

universal tray adhesive

Safety data sheet	EN	2
Scheda di sicurezza	IT	24
Fiche de données de sécurité	FR	47
Ficha de datos de seguridad.....	ES	70
Sicherheitsdatenblatt	DE	93
Sikkerhedsdatablad	DA	116
Ficha de Segurança	PT	138
Karta charakterystyki	PL	161
Bezpečnostní list	CS	184
Информационния лист за безопасност	BG	206
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας	EL	230
Käyttöturvallisuustiedote	FI	253
Biztonsági adatlap.	HU	276
Sigurnosno-tehničkog lista.....	HR	298
Veiligheidskaart	NL	320
Sikkerhetsdatablad	NO	343
Fișa cu date de securitate	RO	365
Паспорт безопасности	RU	387
Karta bezpečnostných údajov	SK	411
Varnostni list.....	SL	433
Säkerhetsdatablad	SV	455
Ohutuskaart	ET	477
Saugos duomenų lapas	LT	499
Drošības datu lapa	LV	521



Safety Data Sheet UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revision nr. 7
Dated 26/10/2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Product Name: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Code: C700025

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

For professional use only. Adhesive for dental impression silicones.

Avoid use: in article for supply to, or use by, the general public.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Competent person responsible for the safety data sheet:

msds@zhermack.com

1.4. Emergency telephone number

UK Emergency number: 999 (24 hours)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226 Flammable liquid and vapour.

Skin Irrit. 2, H315 Causes skin irritation.

Eye Irrit. 2, H319 Causes serious eye irritation.

Repr. 2, H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

STOT SE 3, H335 May cause respiratory irritation.

STOT RE 2, H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aquatic Chronic 3, H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

The Regulation EC 1272/2008, on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP), shall not apply to a medical device in the finished state used in direct physical contact with the human body according to art. 1.5, letter d). Therefore the product is exempted from the CLP labeling requirements.

Hazard pictograms:



Warning

Hazard statements:

H226 Flammable liquid and vapour.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H335 May cause respiratory irritation.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P201 Obtain special instructions before use.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P261 Avoid breathing vapours.

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves and eye/face protection.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.

Special Provisions:

None

Contains

xylene

toluene

ethylbenzene

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

2.3. Other hazards

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

Other Hazards:

No other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not Applicable

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xylene	Index 601-022-00-9 number: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation. STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways. Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour. Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin. Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled. Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation. Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Acute Toxicity Estimate: ATE - Dermal 4200 mg/kg bw ATE - Inhalation (Vapours) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluene	Index number: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Suspected of damaging the unborn child. Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness. STOT RE 2 H373 May cause damage to organs (nervous system) through prolonged or repeated exposure. Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways. Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour. Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzene	Index number: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 May cause damage to organs (hearing organs) through prolonged or repeated exposure. Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways. Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour. Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled. Acute Toxicity Estimate: ATE - Inhalation (Vapours) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Substance with a Union workplace exposure limit.
>= 0,3% - < 0,5%	toluene	Index number: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Suspected of damaging the unborn child. Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness. STOT RE 2 H373 May cause damage to organs (nervous system) through prolonged or repeated exposure. Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways. Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.

Safety Data Sheet
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
<0,09%	octamethylcyclotetrasiloxane; [D4]	Index number: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour. Repr. 2 H361f Suspected of damaging fertility. Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endocrine disruptor substances:

<0,09% octamethylcyclotetrasiloxane; [D4]

Index number: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not under any circumstances induce vomiting. OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION IMMEDIATELY.

In case of Inhalation:

In case of inhalation, consult a doctor immediately and show the packing or label.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

None

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media**

Suitable extinguishing media:

CO2 or Dry chemical fire extinguisher.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Burning produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus .

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non emergency personnel:
 Wear personal protection equipment.
 Remove all sources of ignition.
 Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.
 Provide adequate ventilation.
 Use appropriate respiratory protection.
 See protective measures under point 7 and 8.
 For emergency responders:
 Wear personal protection equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.
 Retain contaminated washing water and dispose it.
 In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.
 Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Use localized ventilation system.
 Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
 Advice on general occupational hygiene:
 Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store at below 20 °C. Keep away from unguarded flame and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
 Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
 Keep away from food, drink and feed.
 Incompatible materials:
 See section 10.5.
 Instructions as regards storage premises:
 Cool and adequately ventilated.

7.3. Specific end use(s)

See section 1.2.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
 xylene - CAS: 1330-20-7

OEL Type	TWA		Duration	STEL		Duration	Notes	Country
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		LATVIA
TLV-ACGIH		100	8h		150	15min		

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		ppm			ppm			
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and	

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluene - CAS: 108-88-3

OEL Type	TWA		Duratio n	STEL		Duratio n	Notes	Country
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSCh	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

OEL Type	TWA		Duration	STEL		Duration	Notes	Country
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		SWEDEN
EU	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL Type	TWA		Duration	STEL		Duration	Notes	Country
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308	50 ppm	8h					LUXEMBOURG

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							G
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluene - CAS: 108-88-3

OEL Type	TWA		Duration	STEL		Duration	Notes	Country
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192	50 ppm	8h	384	100	15min	Skin	SWEDEN

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL Type	TWA		Duration	STEL		Duration	Notes	Country
No data available								

DNEL Exposure Limit Values

xylene - CAS: 1330-20-7

Consumer: 174 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, local effects

Consumer: 174 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, systemic effects

Consumer: 108 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 14.8 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 1.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 289 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, systemic effects

Worker Professional: 180 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 77 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consumer: 1.67 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 37.2 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 310 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 15 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 65 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Exposure Limit Values

xylene - CAS: 1330-20-7

Value: 2.31 mg/kg

Target: Fresh Water - Value: 0.327 mg/l

Target: intermittent release - Value: 0.327 mg/l

Target: Marine water - Value: 0.327 mg/l

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Target: Freshwater sediments - Value: 12.46 mg/kg
Target: Marine water sediments - Value: 12.46 mg/kg
Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Target: Fresh Water - Value: 19 mg/l
Target: Marine water - Value: 1.9 mg/l
Target: Freshwater sediments - Value: 70.2 mg/kg
Target: Marine water sediments - Value: 7.02 mg/kg
Target: intermittent release - Value: 190 mg/l
Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 4168 mg/l
Target: Soil (agricultural) - Value: 2.74 mg/kg

Biological Exposure Index

xylene - CAS: 1330-20-7

Value: 1.5 g/g - medium: Creatinine - Biological Indicator: Methyl hippuric acid in urine -
Sampling Period: End of turn

toluene - CAS: 108-88-3

Value: 0.02 mg/L - Biological Indicator: Toluene in blood - Sampling Period: Before turn

Value: 0.3 mg/g - Biological Indicator: o-Cresol in urine - Sampling Period: End of turn

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Value: 0.15 g/g - medium: Creatinine - Biological Indicator: Sum of mandelic acid in
urine and acid fenilgliossalico - Sampling Period: End of turn

toluene - CAS: 108-88-3

Value: 0.02 mg/L - Biological Indicator: Toluene in blood - Sampling Period: Before turn

Value: 0.3 mg/g - Biological Indicator: o-Cresol in urine - Sampling Period: End of turn

8.2. Exposure controls

Precautionary measures:

Give adequate ventilation to the premises where the product is stored and/or handled.

Eye protection:

Wear airtight protective goggles (EN 166).

Protection for skin:

Wear professional overalls and safety footwear (EN 14605).

Protection for hands:

Protect hands with work gloves (EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material (EN 374):
compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be
unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

Respiratory protection:

Use respiratory protection where ventilation is insufficient or exposure is prolonged.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not
suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered (e.g.
TLV-TWA).

Thermal Hazards:

None

Environmental exposure controls:

None

Appropriate engineering controls:

None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes
Physical state:	Liquid	--	--
Colour:	Light blue	--	--

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Odour:	Typical of solvent	--	--
Melting point/freezing point:	Not available	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Flammability:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Lower and upper explosion limit:	Not available	--	--
Flash point:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Auto-ignition temperature:	Not available	--	--
Decomposition temperature:	Not available	--	--
pH:	Not Relevant	--	--
Kinematic viscosity:	Not available	--	--
Solubility in water:	Insoluble	--	--
Solubility in oil:	Not available	--	--
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not available	--	--
Vapour pressure:	Not available	--	--
Density and/or relative density:	Not available	--	--
Relative vapour density:	Not available	--	--

Particle characteristics:

Particle size:	Not available	--	--

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes
Viscosity:	303 mm ² /s		--

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

10.4. Conditions to avoid

Avoid all sources of ignition.

Heat, direct sunlight.

10.5. Incompatible materials

Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the product:
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- a) acute toxicity
Not classified
- b) skin corrosion/irritation
The product is classified: Skin Irrit. 2 H315
- c) serious eye damage/irritation
The product is classified: Eye Irrit. 2 H319
- d) respiratory or skin sensitisation
Not classified
- e) germ cell mutagenicity
Not classified
- f) carcinogenicity
Not classified
- g) reproductive toxicity
The product is classified: Repr. 2 H361
- h) STOT-single exposure
The product is classified: STOT SE 3 H335
- i) STOT-repeated exposure
The product is classified: STOT RE 2 H373
- j) aspiration hazard
Not classified

Toxicological information of the main substances found in the product:

xylene - CAS: 1330-20-7

- a) acute toxicity
ATE - Dermal 4200 mg/kg bw
ATE - Inhalation (Vapours) 27,6 mg/l
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 4200 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 27.6 mg/l - Source: (EU Method B.2, ECHA dossier).
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 3523 mg/kg - Source: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).
- b) skin corrosion/irritation:
Species: Rabbit - Skin Irritant - Source: (ECHA dossier).
- c) serious eye damage/irritation:
Species: Rabbit - Eye Irritant - Source: (ECHA dossier).
- d) respiratory or skin sensitisation:
Test: Skin Sensitization - Species: Mouse - Based on available data, the classification criteria are not met - Source: (ECHA dossier).
- e) germ cell mutagenicity:
Test: In vitro - Negative - Source: (ECHA dossier).
Test: In vivo - Species: Mouse - Negative - Source: (ECHA dossier).
- f) carcinogenicity:
Species: Rat - Negative - Source: (ECHA dossier).
- g) reproductive toxicity:
Based on available data, the classification criteria are not met - Source: (ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit 12124 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 28.1 mg/l - Duration: 4h - Source: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 5580 mg/kg - Source: (ECHA dossier).

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- b) skin corrosion/irritation:
Species: Rabbit - Skin Irritant - Source: (OECD 404, ECHA dossier).
 - c) serious eye damage/irritation:
Species: Rabbit - Based on available data, the classification criteria are not met -
Source: (OECD 405, ECHA dossier).5
 - d) respiratory or skin sensitisation:
Test: Skin Sensitization - Based on available data, the classification criteria are not met
- Source: (OECD 406, ECHA dossier).
 - e) germ cell mutagenicity:
Test: In vitro - Negative - Source: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Species: Rat - Negative - Source: (Chromosome aberration assay,
ECHA dossier).
 - g) reproductive toxicity:
Test: Developmental toxicity - Species: Rat - Positive - Source: (OECD 416 ed EPA
OTS 798.4350, ECHA dossier).
 - i) STOT-repeated exposure:
Route: Inhalation Vapour - Notes: Target organ: nervous system - Positive - Source:
(ECHA dossier).
- ethylbenzene - CAS: 100-41-4
- a) acute toxicity
ATE - Inhalation (Vapours) 17,8 mg/l
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit 15400 mg/kg - Source: MSDS supplier
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Mouse 17.8 mg/l - Source: MSDS supplier
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 3500 mg/kg - Source: MSDS supplier
 - b) skin corrosion/irritation:
Based on available data, the classification criteria are not met - Source: MSDS supplier
 - c) serious eye damage/irritation:
Based on available data, the classification criteria are not met - Source: MSDS supplier
 - d) respiratory or skin sensitisation:
Based on available data, the classification criteria are not met - Source: MSDS supplier
 - e) germ cell mutagenicity:
Negative - Source: MSDS supplier
 - f) carcinogenicity:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Notes: OECD 453 - Source: MSDS supplier
 - g) reproductive toxicity:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Notes: OECD 414 - Source: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 19020 mg/kg - Source: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 5000 mg/kg - Source: (MSDS supplier).
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) acute toxicity:
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit 12124 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 28.1 mg/l - Duration: 4h - Source: (ECHA
dossier).
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 5580 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
 - b) skin corrosion/irritation:
Species: Rabbit - Skin Irritant - Source: (OECD 404, ECHA dossier).
 - c) serious eye damage/irritation:
Species: Rabbit - Based on available data, the classification criteria are not met -
Source: (OECD 405, ECHA dossier).
 - d) respiratory or skin sensitisation:
Test: Skin Sensitization - Based on available data, the classification criteria are not met
- Source: (OECD 406, ECHA dossier).
 - e) germ cell mutagenicity:
Test: In vitro - Negative - Source: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- Test: In vivo - Species: Rat - Negative - Source: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) reproductive toxicity:
Test: Developmental toxicity - Species: Rat - Positive - Source: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) STOT-single exposure:
Route: Inhalation Vapour - Notes: Target organ: nervous system - Positive - Source: (ECHA dossier).
- octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) acute toxicity:
Test: LC50 - Species: Rat 36 mg/l - Source: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2000 mg/kg - Source: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 4800 mg/kg - Source: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

The product is classified: Aquatic Chronic 3 - H412

xylene - CAS: 1330-20-7

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish 7.6 mg/l - Duration h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia 3.82 mg/l - Duration h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpoint: IC50 - Species: Algae 4.36 mg/l - Duration h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC10 - Species: Fish 5.5 mg/l - Duration h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia 3.78 mg/l - Duration h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Species: Algae 134 mg/l - Duration h: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Endpoint: LC50 - Species: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 1000 mg/l - Duration h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia 1919 mg/l - Duration h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Species: Algae > 969 mg/l - Duration h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) Aquatic acute toxicity:

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Endpoint: EC10 - Species: Fish 5.5 mg/l - Duration h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia 3.78 mg/l - Duration h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Species: Algae 134 mg/l - Duration h: 72h (ECHA dossier).

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: IC50 - Species: Algae > 0.0022 mg/l - Duration h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Endpoint: NOEC - Species: Fish > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Long-term toxicity to aquatic invertebrates:

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia = 7.9 µg/L - Duration h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistence and degradability

xylene - CAS: 1330-20-7

Biodegradability: Readily biodegradable

toluene - CAS: 108-88-3

Biodegradability: Readily biodegradable

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradability: Readily biodegradable

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradability: Readily biodegradable

toluene - CAS: 108-88-3

Biodegradability: Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

toluene - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentration factor 90

Test: Kow - Partition coefficient 2.73

toluene - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentration factor 90

Test: Kow - Partition coefficient 2.73

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Partition coefficient 6.49 - Notes: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobility in soil

Not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT Substances:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB Substances:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Other adverse effects

None

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

SECTION 14: Transport information

**Safety Data Sheet
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****14.1. UN number or ID number**

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: ADHESIVES
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Packing group

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Environmental hazards

ADR-Environmental Pollutant: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Special precautions for user

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 3 (D/E)
ADR - Hazard identification number: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not Applicable

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 2020/878
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

Restriction 48

Restriction 70

Restriction 75

SVHC Substances:

Substances in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4]

PBT, vPvB

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category: P5c

WGK Classification (Water hazard class - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

WGK2 - Hazardous for water

Lagerklasse according to TRGS 510:

LGK 3: Flammable liquids

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluene - Listed as reproductive toxicant

ethylbenzene - Listed as carcinogen

toluene - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

Substances for which a Chemical Safety Assessment has been carried out:

None

SECTION 16: Other information

Full text of phrases referred to in Section 3:

H226 Flammable liquid and vapour.

H361f Suspected of damaging fertility.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Hazard class and hazard category	Code	Description

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Flam. Liq. 2	2.6/2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, Category 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
Repr. 2	3.7/2	Reproductive toxicity, Category 2
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
STOT RE 2	3.9/2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Flam. Liq. 3, H226	On basis of test data
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Eye Irrit. 2, H319	Calculation method
Repr. 2, H361	Calculation method
STOT SE 3, H335	Calculation method
STOT RE 2, H373	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

- ECHA – European Chemical Agency
- GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
- IARC – International Agency for Research on Cancer
- IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
- ISS – Istituto Superiore di Sanità
- PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

A safety data sheet is not required for this product under article 31 of Regulation 1907/2006/EC. This safety data sheet has been created on a voluntary basis.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 ATEMix: Acute toxicity Estimate (Mixtures)
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
 CLP: Classification, Labeling, Packaging.
 DNEL: Derived No Effect Level.

Safety Data Sheet

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.



Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revisione n. 7
Data revisione 26/10/2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Denominazione: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Codice: C700025

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Per uso esclusivamente professionale. Adesivo per siliconi da impronta dentale.

Uso vietato: Negli articoli venduti e/o utilizzati dal pubblico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
msds@zhermack.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma: 06 68593726
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ riuniti, Foggia: 800183459
Centro antiveleni, Az. Osp. A. Cardarelli, Napoli: 081-5453333
Centro antiveleni, Policlinico Umberto I, Roma: 06-49978000
Centro antiveleni, Policlinico Agostino Gemelli, Roma: 06-3054343
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Careggi, Firenze: 055-7947819
Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: 0382-24444
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano: 02-66101029
Centro antiveleni, Az. Osp. Papa Giovanni XXIII, Bergamo: 800883300
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. integrata (AOUI) di Verona, Verona: 80001185

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

Repr. 2, H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2, H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il Regolamento CE 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), non si applica ai dispositivi medici allo stato finito utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano secondo quanto sancito dall'art. 1.5, lettera d). Pertanto il prodotto è esentato dagli obblighi di etichettatura CLP.

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**Attenzione****Indicazioni di pericolo:**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

xilene
toluene
etilbenzene

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non Applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xilene	Numero 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie. STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	esposizione prolungata o ripetuta. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle. Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 4200 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluene	Numero 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzene	Numero 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato. Stima della tossicità acuta: STA - Inalazione (Vapori) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

**Scheda di sicurezza
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

		11-60-XXXX	
>= 0,3% - < 0,5%	toluene	Numero 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
<0,09%	ottametilciclotetrasilossano; [D4]	Numero 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Repr. 2 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=10.

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

<0,09% ottametilciclotetrasilossano; [D4]

Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
CO₂ od Estintore a polvere.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Vedere sezione 10.5.

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xilene - CAS: 1330-20-7

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	108	25 ppm	8h				Skin	NORWAY

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluene - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
RD	192	50 ppm	8h	384	100	15min	Skin	LITHUANIA

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
AGW	88	20 ppm	8h	176	40 ppm	15min		GERMANY

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluene - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min		GREECE

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
Nessun dato disponibile								

Valori limite di esposizione DNEL

xilene - CAS: 1330-20-7

Consumatore: 174 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 174 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 14.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Consumatore: 1.67 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 15 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 65 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

xilene - CAS: 1330-20-7

Valore: 2.31 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.74 mg/kg

Indice Biologico di Esposizione

xilene - CAS: 1330-20-7

Valore: 1.5 g/g - moderata: Creatinina - Indicatore Biologico: Acido metilippurico nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

toluene - CAS: 108-88-3

Valore: 0.02 mg/L - Indicatore Biologico: Toluene nel sangue - Periodo di Prelievo: Prima del turno

Valore: 0.3 mg/g - Indicatore Biologico: O-cresolo nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Valore: 0.15 g/g - moderata: Creatinina - Indicatore Biologico: Acido mandelico + acido fenilglicosamico nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

toluene - CAS: 108-88-3

Valore: 0.02 mg/L - Indicatore Biologico: Toluene nel sangue - Periodo di Prelievo: Prima del turno

Valore: 0.3 mg/g - Indicatore Biologico: O-cresolo nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione degli occhi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro e calzature di sicurezza per uso professionale (EN 14605).

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro (EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare (EN 374): compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia (es. TLV-TWA) presi in considerazione.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	azzurro	--	--
Odore:	Tipico di solvente	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	Non disponibile	--	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non disponibile	--	--

Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare qualunque fonte di accensione.

Calore, luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) tossicità acuta

Non classificato

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

f) cancerogenicità

Non classificato

g) tossicità per la riproduzione

Il prodotto è classificato: Repr. 2 H361

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

xilene - CAS: 1330-20-7

Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) tossicità acuta

STA - Cutanea 4200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4200 mg/kg - Fonte: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 27.6 mg/l - Fonte: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3523 mg/kg - Fonte: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Irritante per la pelle - Fonte: (ECHA dossier).

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Irritante per gli occhi - Fonte: (ECHA dossier).

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (ECHA dossier).

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: In vitro - Negativo - Fonte: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Specie: Topo - Negativo - Fonte: (ECHA dossier).

f) cancerogenicità:

Specie: Ratto - Negativo - Fonte: (ECHA dossier).

g) tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 12124 mg/kg - Fonte: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 28.1 mg/l - Durata: 4h - Fonte: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5580 mg/kg - Fonte: (ECHA dossier).

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Irritante per la pelle - Fonte: (OECD 404, ECHA dossier).

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: In vitro - Negativo - Fonte: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Specie: Ratto - Negativo - Fonte: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per lo sviluppo - Specie: Ratto - Positivo - Fonte: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Via: Inalazione di vapori - Note: Target organ: nervous system - Positivo - Fonte: (ECHA dossier).

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta

STA - Inalazione (Vapori) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 15400 mg/kg - Fonte: MSDS supplier

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 17.8 mg/l - Fonte: MSDS supplier

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3500 mg/kg - Fonte: MSDS supplier

b) corrosione/irritazione cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS supplier

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS supplier
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS supplier
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Negativo - Fonte: MSDS supplier
- f) cancerogenicità:
Test: NOAEC 250 ppm - Note: OECD 453 - Fonte: MSDS supplier
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEC 500 ppm - Note: OECD 414 - Fonte: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 19020 mg/kg - Fonte: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: (MSDS supplier).
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 12124 mg/kg - Fonte: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 28.1 mg/l - Durata: 4h - Fonte: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5580 mg/kg - Fonte: (ECHA dossier).
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Specie: Coniglio - Irritante per la pelle - Fonte: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Specie: Coniglio - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: In vitro - Negativo - Fonte: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Specie: Ratto - Negativo - Fonte: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per lo sviluppo - Specie: Ratto - Positivo - Fonte: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Via: Inalazione di vapori - Note: Target organ: nervous system - Positivo - Fonte: (ECHA dossier).
- ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Specie: Ratto 36 mg/l - Fonte: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4800 mg/kg - Fonte: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 7.6 mg/l - Durata h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.82 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 4.36 mg/l - Durata h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesci 5.5 mg/l - Durata h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.78 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 134 mg/l - Durata h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss 4.2 mg/l MSDS supplier

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.8 mg/l MSDS supplier

Endpoint: LC50 - Specie: Poecilia reticulata 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 1919 mg/l - Durata h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesci 5.5 mg/l - Durata h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.78 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 134 mg/l - Durata h: 72h (ECHA dossier).

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 0.0022 mg/l - Durata h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 7.9 µg/L - Durata h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistenza e degradabilità

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

toluene - CAS: 108-88-3

Scheda di sicurezza

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
etilbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
toluene - CAS: 108-88-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

toluene - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90

Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.73

toluene - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90

Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.73

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Coefficiente di partizione 6.49 - Note: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze PBT:

<0,1% ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Sostanze vPvB:

<0,1% ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: ADESIVI

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

Scheda di sicurezza UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EMS:	F-E , S-D
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	3 (D/E)
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
Non Applicabile	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
 - D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
 - Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 - Regolamento (UE) n. 2020/878
 - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
- Restrizioni relative al prodotto:
 - Restrizione 3
 - Restrizione 40
 - Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Scheda di sicurezza
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Restrizione 48

Restrizione 70

Restrizione 75

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

ottametilciclotetrasilossano; [D4]

PBT, vPvB

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

Classificazione WGK (Classe di pericolosità acquatica - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

WGK2 - Pericoloso per le acque

Lagerklasse in accordo con TRGS 510:

LGK 3

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

California Proposition 65

Sostanze elencate nella California Proposition 65:

toluene - Elencata come tossico riproduttivo

etilbenzene - Elencata come cancerogeno

toluene - Elencata come tossico riproduttivo.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Scheda di sicurezza
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Una scheda dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto ai sensi dell'articolo 31 del Regolamento 1907/2006/CE. Questa scheda dati di sicurezza è stata creata su base volontaria.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

Scheda di sicurezza
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).



Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Révision n. 7
Du 26/10/2023

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Code:

C700025

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pour usage professionnel seulement. Adhésif pour silicones d'empreinte dentaire.

Utilisation interdite: dans l'article pour la fourniture ou l'utilisation par le grand public.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison sociale

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

msds@zhermack.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS-France): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/ 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

Flam. Liq. 3, H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Irrit. 2, H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2, H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Repr. 2, H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT SE 3, H335 Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2, H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

La réglementation CE 1272/2008, relative à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP), ne s'applique pas aux dispositifs médicaux à l'état fini utilisés en contact physique direct avec le corps humain selon ce qui est dicté par l'art. 1.5, alinéa d). Le produit est donc exempté de l'obligation d'étiquetage CLP.

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

xylène

toluène

éthylbenzène

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration $\geq 0.1\%$

Autres dangers:

Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non Applicable

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xylène	Numéro 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires. STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			respiratoires. Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables. Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané. Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation. Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée. Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux. Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Cutanée 4200 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluène	Numéro 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus. Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables. Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
>= 10% - < 12,5%	éthylbenzène	Numéro 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables. Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation. Estimation de la toxicité aiguë, ETA:

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			ETA - Inhalation (Vapeurs) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.
>= 0,3% - < 0,5%	toluène	Numéro 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus. Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables. Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
<0,09%	octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4]	Numéro 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables. Repr. 2 H361f Susceptible de nuire à la fertilité. Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. M=10.

Substances SVHC, PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens:

<0,09% octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4]

Numéro Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

CO2 ou extincteurs à poudres.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser le système de ventilation localisé.

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Stocker à des températures inférieures à 20°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.

Eviter l'exposition directe au soleil.

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Voir la section 10.5.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la section 1.2.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xylène - CAS: 1330-20-7

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
TLV	435	100	8h	650	150	15min		GREECE

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluène - CAS: 108-88-3

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100		8h	200		15min	Skin	POLAND

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing	

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							impair; female repro system eff; pregnancy loss	

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),	

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		ESTONIA
TLV	308	50 ppm	8h					MALTA

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluène - CAS: 108-88-3

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

Type OEL	TWA		Durée	STEL		Durée	Remarques	Pays
Aucune donnée disponible								

Valeurs limites d'exposition DNEL

xylène - CAS: 1330-20-7

Consommateur: 174 mg/m3 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Consommateur: 174 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 108 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 14.8 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 289 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 180 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 77 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consommateur: 1.67 mg/kg/d - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 37.2 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 310 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 15 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 65 mg/kg/d - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

xylène - CAS: 1330-20-7

valeur: 2.31 mg/kg

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l

Cible: écoulement intermittent - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cible: Eau douce - valeur: 19 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 1.9 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 70.2 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 7.02 mg/kg

Cible: écoulement intermittent - valeur: 190 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 4168 mg/l

Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.74 mg/kg

Indicateurs Biologiques d'Exposition

xylène - CAS: 1330-20-7

valeur: 1.5 g/g - modérée: ZHE1 - Indicateur biologique: Acide méthylhippurique dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

toluène - CAS: 108-88-3

valeur: 0.02 mg/L - Indicateur biologique: Toluène dans le sang - Période d'échantillonnage: Avant le tour

valeur: 0.3 mg/g - Indicateur biologique: o-Crésol dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

valeur: 0.15 g/g - modérée: ZHE1 - Indicateur biologique: Somme de l'acide mandélique dans l'urine et de l'acide phénylglyoxylique - Période d'échantillonnage: Fin du tour

toluène - CAS: 108-88-3

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

valeur: 0.02 mg/L - Indicateur biologique: Toluène dans le sang - Période d'échantillonnage: Avant le tour
 valeur: 0.3 mg/g - Indicateur biologique: o-Crésol dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

8.2. Contrôles de l'exposition

Précautions à prendre:

Aérer correctement les locaux où le produit est stocké et/ou manipulé.

Protection des yeux:

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (EN 166).

Protection de la peau:

Utiliser des vêtements de travail et des chaussures de sécurité à usage professionnel (EN 14605).

Protection des mains:

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail (EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants (EN 374): compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

Protection respiratoire:

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte (ex. TLV-TWA).

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	bleu clair	--	--
Odeur:	Typique du solvant	--	--
Point de fusion/point de congélation:	Non disponible	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Inflammabilité:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Non disponible	--	--
Point éclair:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Température d'auto-inflammabilité :	Non disponible	--	--
Température de décomposition:	Non disponible	--	--

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

pH :	Pas important	--	--
Viscosité cinématique:	Non disponible	--	--
Hydrosolubilité:	Insoluble	--	--
Solubilité dans l'huile :	Non disponible	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Non disponible	--	--
Pression de vapeur:	Non disponible	--	--
Densité et/ou densité relative:	Non disponible	--	--
Densité de vapeur relative:	Non disponible	--	--

Caractéristiques des particules:

Taille des particules:	Non disponible	--	--

9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
Viscosité:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

10.4. Conditions à éviter

Éviter toute source d'ignition.

Chaleur, lumière directe du soleil

10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toxicité aiguë

Non classé

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Irrit. 2 H315

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- f) cancérogénicité
Non classé
- g) toxicité pour la reproduction
Le produit est classé: Repr. 2 H361
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
Le produit est classé: STOT SE 3 H335
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
Le produit est classé: STOT RE 2 H373
- j) danger par aspiration
Non classé

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

xylène - CAS: 1330-20-7

- a) toxicité aiguë
ETA - Cutanée 4200 mg/kg pc
ETA - Inhalation (Vapeurs) 27,6 mg/l
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 4200 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 27.6 mg/l - Source: (EU Method B.2, ECHA dossier).
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 3523 mg/kg - Source: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Espèces: Lapin - Irritant pour la peau - Source: (ECHA dossier).
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Espèces: Lapin - Irritant pour les yeux - Source: (ECHA dossier).
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: Sensibilisation de la peau - Espèces: Souris - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (ECHA dossier).
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: In vitro - Négatif - Source: (ECHA dossier).
Test: In vivo - Espèces: Souris - Négatif - Source: (ECHA dossier).
- f) cancérogénicité:
Espèces: Rat - Négatif - Source: (ECHA dossier).
- g) toxicité pour la reproduction:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (ECHA dossier).

toluène - CAS: 108-88-3

- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 12124 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 28.1 mg/l - Durée: 4h - Source: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 5580 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Espèces: Lapin - Irritant pour la peau - Source: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: Sensibilisation de la peau - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Espèces: Rat - Négatif - Source: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- g) toxicité pour la reproduction:
Test: Toxicité pour le développement - Espèces: Rat - Positif - Source: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:
Voie: Inhalation de vapeurs - Remarques: Target organ: nervous system - Positif - Source: (ECHA dossier).
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
- a) toxicité aiguë
ETA - Inhalation (Vapeurs) 17,8 mg/l
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 15400 mg/kg - Source: MSDS supplier
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris 17.8 mg/l - Source: MSDS supplier
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 3500 mg/kg - Source: MSDS supplier
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: MSDS supplier
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: MSDS supplier
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: MSDS supplier
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Négatif - Source: MSDS supplier
- f) cancérogénicité:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Remarques: OECD 453 - Source: MSDS supplier
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Remarques: OECD 414 - Source: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 19020 mg/kg - Source: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Source: (MSDS supplier).
- toluène - CAS: 108-88-3
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 12124 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 28.1 mg/l - Durée: 4h - Source: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 5580 mg/kg - Source: (ECHA dossier).
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Espèces: Lapin - Irritant pour la peau - Source: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Espèces: Lapin - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: Sensibilisation de la peau - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. - Source: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: In vitro - Négatif - Source: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Espèces: Rat - Négatif - Source: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: Toxicité pour le développement - Espèces: Rat - Positif - Source: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:
Voie: Inhalation de vapeurs - Remarques: Target organ: nervous system - Positif - Source: (ECHA dossier).
- octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Espèces: Rat 36 mg/l - Source: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 4800 mg/kg - Source: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Le produit est classé: Aquatic Chronic 3 - H412

xylène - CAS: 1330-20-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 7.6 mg/l - Durée h: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 3.82 mg/l - Durée h: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Point final: IC50 - Espèces: Algues 4.36 mg/l - Durée h: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

toluène - CAS: 108-88-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC10 - Espèces: Poissons 5.5 mg/l - Durée h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 3.78 mg/l - Durée h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Algues 134 mg/l - Durée h: 72h (ECHA dossier).

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 1.8 mg/l MSDS supplier

Point final: LC50 - Espèces: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie 1919 mg/l - Durée h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 969 mg/l - Durée h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluène - CAS: 108-88-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC10 - Espèces: Poissons 5.5 mg/l - Durée h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 3.78 mg/l - Durée h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Point final: EC50 - Espèces: Algues 134 mg/l - Durée h: 72h (ECHA dossier).

octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Point final: IC50 - Espèces: Algues > 0.0022 mg/l - Durée h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Toxicité à long terme pour les invertébrés aquatiques:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 7.9 µg/L - Durée h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistance et dégradabilité

xylène - CAS: 1330-20-7

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

toluène - CAS: 108-88-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

toluène - CAS: 108-88-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

toluène - CAS: 108-88-3

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 90

Test: Kow - Coefficient de partition 2.73

toluène - CAS: 108-88-3

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 90

Test: Kow - Coefficient de partition 2.73

octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Coefficient de partition 6.49 - Remarques: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances PBT:

<0,1% octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

Substances vPvB:

<0,1% octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Autres effets néfastes

Aucun

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

**Fiche de Données de Sécurité
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: ADHÉSIFS
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Non
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3 (D/E)
ADR - Numéro d'identification du danger : 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non Applicable

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)
Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013
Règlement (EU) n° 2020/878
Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)
Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)
Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)
Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)
Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Fiche de Données de Sécurité UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)
Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)
Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)
Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)
Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)
Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 48

Restriction 70

Restriction 75

Substances SVHC:

Substances en candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

octaméthylcyclotétrasiloxane; [D4]

PBT, vPvB

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1
le produit appartient à la catégorie: P5c

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012:

Aucune.

California Proposition 65

Substances énumérées dans California Proposition 65:

toluène - Classé toxique pour la reproduction

éthylbenzène - Classé cancérigène

toluène - Classé toxique pour la reproduction.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

Substances pour lesquelles une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée :

Aucune

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essais
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Repr. 2, H361	Méthode de calcul
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
STOT RE 2, H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECHA – European Chemical Agency
 GESTIS – Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
 IARC – International Agency for Research on Cancer
 IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
 ISS – Istituto Superiore di Sanità
 PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Une fiche de données de sécurité n'est pas demandée pour ce produit conformément à l'article 31 du Règlement 1907/2006/CE. Cette fiche de données de sécurité a été créée sur base volontaire.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
 CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
 CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.
 DNEL: Niveau dérivé sans effet.
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

Fiche de Données de Sécurité

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.



Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revisión N. 7

Fecha de revisión 26/10/2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Denominación: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Código: C700025

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sólo para uso profesional. Adhesivo para siliconas para la impresión dental.

Uso prohibido: en artículos vendidos y /o utilizados por el público.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msds@zhermack.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Flam. Liq. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

Repr. 2, H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT SE 3, H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 2, H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El Reglamento CE 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) no se aplica a los productos sanitarios en fase de producto terminado que se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, según lo establecido por el art. 1.5, letra d). Por lo tanto este producto está exento de los requisitos de etiquetado CLP.

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- H319 Provoca irritación ocular grave.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

xileno
Tolueno
Etilbenceno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			vapores inflamables. Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Cutánea 4200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	Tolueno	Número 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Se sospecha que puede dañar el feto. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
>= 10% - < 12,5%	Etilbenceno	Número 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Inhalación (Vapores) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 0,3% - < 0,5%	Tolueno	Número 601-021-00-3 Index:	Repr. 2 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
<0,09%	Octametilcyclotetrasiloxano; [D4]	Número Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables. Repr. 2 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. M=10.

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

<0,09% Octametilcyclotetrasiloxano; [D4]

Número Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO₂ o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ver la sección 10.5.

Indicaciones para los locales:

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ver la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xileno - CAS: 1330-20-7

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108	25 ppm	8h				Skin	NORWAY

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

Tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

Tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8	20 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	FRANCE

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Octametilcyclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 14.8 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 289 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Trabajador profesional: 180 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consumidor: 1.67 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 37.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 65 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 70.2 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 7.02 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 190 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4168 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg

Índice Biológico de Exposición

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g - moderado: ZHE1 - Indicador biológico: Ácido metilhipúrico en orina - período de muestreo: Final de turno

Tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno en sangre - período de muestreo: Antes del turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol en orina - período de muestreo: Final de turno

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Valor: 0.15 g/g - moderado: ZHE1 - Indicador biológico: Suma de ácido mandélico en orina y ácido fenilglioxálico - período de muestreo: Final de turno

Tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno en sangre - período de muestreo: Antes del turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol en orina - período de muestreo: Final de turno

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección herméticas (EN 166).

Protección de la piel:

Usar indumentos de trabajo y calzado de protección para uso profesional (EN 14605).

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Protección de las manos:

Proteger las manos con guantes de trabajo (EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar (EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador (ej. TLV-TWA).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul claro	--	--
Olor:	Típico de solvente	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No disponible	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatura de autoencendido:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
pH:	No Relevante	--	--
Viscosidad cinemática:	No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No disponible	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite cualquier fuente de ignición.

Calor, luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toxicidad aguda

No clasificado

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

f) carcinogenicidad

No clasificado

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 2 H361

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

j) peligro de aspiración

No clasificado

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda

ETA - Cutánea 4200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 27,6 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 4200 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 27.6 mg/l - Fuente: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3523 mg/kg - Fuente: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (ECHA dossier).

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - Irritante para los ojos - Fuente: (ECHA dossier).

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Ratón - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (ECHA dossier).

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Ratón - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

f) carcinogenicidad:

Especies: Rata - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

g) toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (ECHA dossier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12124 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 28.1 mg/l - Duración: 4h - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5580 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Especies: Rata - Positivo - Fuente: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Vía: Vapor de inhalación - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Fuente: (ECHA dossier).

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda

ETA - Inhalación (Vapores) 17,8 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 15400 mg/kg - Fuente: MSDS supplier

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón 17.8 mg/l - Fuente: MSDS supplier

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3500 mg/kg - Fuente: MSDS supplier

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

b) corrosión o irritación cutáneas:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -

Fuente: MSDS supplier

c) lesiones o irritación ocular graves:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -

Fuente: MSDS supplier

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -

Fuente: MSDS supplier

e) mutagenicidad en células germinales:

Negativo - Fuente: MSDS supplier

f) carcinogenicidad:

Ensayo: 18201_NOAEC 250 ppm - Notas: OECD 453 - Fuente: MSDS supplier

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: 18201_NOAEC 500 ppm - Notas: OECD 414 - Fuente: MSDS supplier

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 19020 mg/kg - Fuente: (MSDS supplier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: (MSDS supplier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12124 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 28.1 mg/l - Duración: 4h - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5580 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Especies: Rata - Positivo - Fuente: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Vía: Vapor de inhalación - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Fuente: (ECHA dossier).

Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Especies: Rata 36 mg/l - Fuente: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4800 mg/kg - Fuente: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 7.6 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3.82 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Parámetro: IC50 - Especies: Algas 4.36 mg/l - Duración h.: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC10 - Especies: Peces 5.5 mg/l - Duración h.: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3.78 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 134 mg/l - Duración h.: 72h (ECHA dossier).

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Parámetro: LC50 - Especies: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 1919 mg/l - Duración h.: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 969 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC10 - Especies: Peces 5.5 mg/l - Duración h.: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3.78 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 134 mg/l - Duración h.: 72h (ECHA dossier).

Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: IC50 - Especies: Algas > 0.0022 mg/l - Duración h.: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Toxicidad a largo plazo para los invertebrados acuáticos:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 7.9 µg/L - Duración h.: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistencia y degradabilidad

xileno - CAS: 1330-20-7

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Tolueno - CAS: 108-88-3

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 90

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 2.73

Tolueno - CAS: 108-88-3

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 90

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 2.73

Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 6.49 - Notas: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias PBT:

<0,1% Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Sustancias vPvB:

<0,1% Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: ADHESIVOS

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

**Ficha de datos de seguridad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (D/E)
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 48

Restricción 70

Restricción 75

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Octametilcyclotetrasiloxano; [D4]

PBT, vPvB

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P5c

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Tolueno - Incluida como tóxico para la reproducción

Etilbenceno - Incluida como carcinógeno

Tolueno - Incluida como tóxico para la reproducción.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Repr. 2, H361	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

De acuerdo con el artículo 31 del Reglamento 1907/2006/CE, para este tipo de producto no se requiere una tarjeta de datos de seguridad. Esta tarjeta de datos de seguridad ha sido creada voluntariamente.

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.

Ficha de datos de seguridad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).



Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Version 7
Vom 26/10/2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Bezeichnung: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kode: C700025

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für professionellen Gebrauch. Klebstoff für Silikon für Abformtechniken.

Verbotene Nutzung: artikel die solche Stoffe enthalten, dürfen nicht an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

msds@zhermack.com

1.4. Notrufnummer

Im Fall von Vergiftung kontaktieren Sie: 0551/19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Irrit. 2, H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2, H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Repr. 2, H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

STOT SE 3, H335 Kann die Atemwege reizen.

STOT RE 2, H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aquatic Chronic 3, H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Die Richtlinie EG 1272/2008 zur Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) ist gemäß Artikel 1.5 Absatz d) nicht anwendbar für Medizinprodukte, die in direktem Kontakt mit dem menschlichen Körper eingesetzt werden. Daher ist das Produkt von den Kennzeichnungsanforderungen der CLP-Verordnung ausgenommen.

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Gefahrenhinweise:

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Enthält

Xylol
Toluol
Ethylbenzol

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:
Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %:

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Xylol	Index-Numm 601-022-00-9 er: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen. STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und

Sicherheitsdatenblatt

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Dampf entzündbar. Acute Tox. 4 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen. Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung. Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Haut 4200 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	Toluol	Index-Numm 601-021-00-3 er: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen (Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
>= 10% - < 12,5%	Ethylbenzol	Index-Numm 601-023-00-4 er: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition. Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

>= 0,3% - < 0,5%	Toluol	Index-Numm 601-021-00-3 er: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen (Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
<0,09%	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Index-Numm 014-018-00-1 er: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Repr. 2 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. M=10.

SVHC-, PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren:

<0,09% Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

Index-Nummer: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Im Falle von Einatmen unverzüglich einen Arzt konsultieren und ihm die Packung bzw. das Etikett zeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO₂ oder Pulverlöscher.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:
Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.
Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.
Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.
Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:
Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
Alle Entzündungsquellen entfernen.
Bei Exposition gegenüber Dämpfen, Stäuben oder Aerosolen Atemgeräte tragen.
Für eine angemessene Belüftung sorgen.
Einen angemessenen Atemschutz verwenden.
Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.
Einsatzkräfte:
Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.
Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.
Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Belüftungssystem vor Ort verwenden.
Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unter 20 °C lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
Vor offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
Unverträgliche Werkstoffe:
Siehe Abschnitt 10.5.

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Angaben zu den Lagerräumen:
Kühl und ausreichend belüftet.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Xylol - CAS: 1330-20-7

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221	50 ppm	8h	442	100	15 min	Skin	IRELAND

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

Toluol - CAS: 108-88-3

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkung	Land
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkung	Land
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

Sicherheitsdatenblatt

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

Toluol - CAS: 108-88-3

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkungen	Land
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192	50 ppm	8h	384	100		Skin	

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

MAK-Typ	TWA		Laufzeit	STEL		Laufzeit	Anmerkung	Land
Keine weiteren angaben								

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Xylol - CAS: 1330-20-7

Verbraucher: 174 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Verbraucher: 174 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 108 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 14.8 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.6 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Arbeitnehmer Gewerbe: 289 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 180 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 77 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Verbraucher: 1.67 mg/kg/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 37.2 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 310 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 15 mg/kg/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 65 mg/kg/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Xylol - CAS: 1330-20-7

Wert: 2.31 mg/kg

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: intermittierende Freisetzung - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.327 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 12.46 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 12.46 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Ziel: Süßwasser - Wert: 19 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 1.9 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 70.2 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.02 mg/kg

Ziel: intermittierende Freisetzung - Wert: 190 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 4168 mg/l

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.74 mg/kg

Biologischer Expositionsindex

Xylol - CAS: 1330-20-7

Wert: 1.5 g/g - mäßig: ZHE1 - Biologischer Indikator: Methylhippursäure im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus

Toluol - CAS: 108-88-3

Wert: 0.02 mg/L - Biologischer Indikator: Toluol im Blut - Probenahmezeitraum: Vor dem Turnus

Wert: 0.3 mg/g - Biologischer Indikator: o-Kresol im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Wert: 0.15 g/g - mäßig: ZHE1 - Biologischer Indikator: Summe von Mandelsäure und Benzoylameisensäure im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus

Toluol - CAS: 108-88-3

Wert: 0.02 mg/L - Biologischer Indikator: Toluol im Blut - Probenahmezeitraum: Vor dem Turnus

Wert: 0.3 mg/g - Biologischer Indikator: o-Kresol im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Vorsichtsmaßnahmen:

Räume, in denen das Produkt gelagert und/oder gehandhabt wird, ausreichend belüften.

Augenschutz:

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (EN 166).

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Hautschutz:

Arbeitskleidung und Unfallschutzschuhe sind zu tragen (EN 14605).

Handschutz:

Die Hände sind mit Arbeitshandschuhen zu schützen (EN 374).

Zur endgültigen Materialauswahl für die Arbeitshandschuhe müssen folgende Aspekte einbezogen werden (EN 374): Verträglichkeit, Abbau, Bruchzeit und Permeabilität.

Bei Präparaten ist die Arbeitshandschuhbeständigkeit an chemischen Wirkmitteln vor deren Verwendung geprüft werden, da sie nicht vorhersehbar ist. Die Handschuhverschleißzeit wird durch Aussetzungsdauer und Einsatzmodalitäten bedingt.

Atemschutz:

Dort wo die Belüftung nicht ausreicht bzw. eine längere Exposition stattfindet, einen Atemschutz verwenden.

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt (z. B. TLV-TWA).

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Massnahmen:

Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	hellblau	--	--
Geruch:	Typisch für Lösungsmittel	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Entzündbarkeit:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht verfügbar	--	--
Flammpunkt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar	--	--
Zerfalltemperatur:	Nicht verfügbar	--	--
pH:	Nicht relevant	--	--
Kinematische Viskosität:	Nicht verfügbar	--	--
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich	--	--
Löslichkeit in Öl:	Nicht verfügbar	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht verfügbar	--	--
Dampfdruck:	Nicht verfügbar	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	Nicht verfügbar	--	--

**Sicherheitsdatenblatt
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Relative Dampfdichte:	Nicht verfügbar	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	Nicht verfügbar	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Beliebige Zündquellen sind zu vermeiden.

Wärme, direktes Sonnenlicht.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit brandfördernden Materialien vermeiden. Das Produkt könnte in Brand geraten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Toxikologische Informationen zum Produkt:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akute Toxizität

Nicht klassifiziert

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Irrit. 2 H315

c) schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt ist eingestuft: Eye Irrit. 2 H319

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

e) Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

f) Karzinogenität

Nicht klassifiziert

g) Reproduktionstoxizität

Das Produkt ist eingestuft: Repr. 2 H361

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt ist eingestuft: STOT SE 3 H335

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt ist eingestuft: STOT RE 2 H373

j) Aspirationsgefahr

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Nicht klassifiziert

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Xylol - CAS: 1330-20-7

a) akute Toxizität

ATE - Haut 4200 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 4200 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 27.6 mg/l - Quelle: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 3523 mg/kg - Quelle: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Spezies: Kaninchen - Reizt die Haut - Quelle: (ECHA dossier).

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Spezies: Kaninchen - Reizt die Augen - Quelle: (ECHA dossier).

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: Maus - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (ECHA dossier).

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: In vitro - Negativ - Quelle: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Spezies: Maus - Negativ - Quelle: (ECHA dossier).

f) Karzinogenität:

Spezies: Ratte - Negativ - Quelle: (ECHA dossier).

g) Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (ECHA dossier).

Toluol - CAS: 108-88-3

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 12124 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 28.1 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 5580 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Spezies: Kaninchen - Reizt die Haut - Quelle: (OECD 404, ECHA dossier).

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Spezies: Kaninchen - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (OECD 406, ECHA dossier).

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: In vitro - Negativ - Quelle: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Spezies: Ratte - Negativ - Quelle: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) Reproduktionstoxizität:

Test: Entwicklungstoxizität - Spezies: Ratte - Positiv - Quelle: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Weg: Einatembare Dampf - Anmerkungen: Target organ: nervous system - Positiv - Quelle: (ECHA dossier).

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

a) akute Toxizität

ATE - Einatmen (Dämpfe) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 15400 mg/kg - Quelle: MSDS supplier

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Maus 17.8 mg/l - Quelle: MSDS supplier

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 3500 mg/kg - Quelle: MSDS supplier
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: MSDS supplier
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: MSDS supplier
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: MSDS supplier
- e) Keimzell-Mutagenität:
Negativ - Quelle: MSDS supplier
- f) Karzinogenität:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Anmerkungen: OECD 453 - Quelle: MSDS supplier
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Anmerkungen: OECD 414 - Quelle: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 19020 mg/kg - Quelle: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Quelle: (MSDS supplier).
- Toluol - CAS: 108-88-3
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen 12124 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 28.1 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 5580 mg/kg - Quelle: (ECHA dossier).
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Spezies: Kaninchen - Reizt die Haut - Quelle: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Spezies: Kaninchen - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. - Quelle: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: In vitro - Negativ - Quelle: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Spezies: Ratte - Negativ - Quelle: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Entwicklungstoxizität - Spezies: Ratte - Positiv - Quelle: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:
Weg: Einatembarer Dampf - Anmerkungen: Target organ: nervous system - Positiv - Quelle: (ECHA dossier).
- Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Spezies: Ratte 36 mg/l - Quelle: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg - Quelle: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 4800 mg/kg - Quelle: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen $\geq 0.1\%$.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 3 - H412

Xylol - CAS: 1330-20-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 7.6 mg/l - Dauer / h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 3.82 mg/l - Dauer / h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpunkt: IC50 - Spezies: Algen 4.36 mg/l - Dauer / h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Toluol - CAS: 108-88-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC10 - Spezies: Fische 5.5 mg/l - Dauer / h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 3.78 mg/l - Dauer / h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 134 mg/l - Dauer / h: 72h (ECHA dossier).

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Endpunkt: LC50 - Spezies: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia 1919 mg/l - Dauer / h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 969 mg/l - Dauer / h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

Toluol - CAS: 108-88-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC10 - Spezies: Fische 5.5 mg/l - Dauer / h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 3.78 mg/l - Dauer / h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 134 mg/l - Dauer / h: 72h (ECHA dossier).

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: IC50 - Spezies: Algen > 0.0022 mg/l - Dauer / h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Langzeittoxizität für wirbellose Wassertiere:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 7.9 $\mu\text{g/L}$ - Dauer / h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Xylol - CAS: 1330-20-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

Toluol - CAS: 108-88-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

Ethylbenzol - CAS: 100-41-4

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

Toluol - CAS: 108-88-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Toluol - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 90

Test: Kow - Verteilungskoeffizient 2.73

Toluol - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 90

Test: Kow - Verteilungskoeffizient 2.73

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Verteilungskoeffizient 6.49 - Anmerkungen: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Stoffe:

<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB-Stoffe:

<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: KLEBSTOFFE

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

**Sicherheitsdatenblatt
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

IMDG-Shipping Name:	ADHESIVES
14.3. Transportgefahrenklassen	
ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Verpackungsgruppe	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Umweltgefahren	
ADR-Umweltbelastung:	Nein
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode):	3 (D/E)
ADR - Gefahrennummer:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
Nicht anwendbar	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)
RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013
Verordnung (EU) Nr. 2020/878
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 48

Beschränkung 70

Beschränkung 75

SVHC-Stoffe:

Stoffe aus Kandidatenliste (Artikel 59 der EG VO 1907/2006 REACH):

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c

WGK Klasse (Wassergefährdungsklasse - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

WGK2 - wassergefährdend

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 649/2012:

Keine.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Toluol - Listed as reproductive toxicant

Ethylbenzol - Listed as carcinogen

Toluol - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist:

Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige

Sicherheitsdatenblatt UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		Exposition), Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3, H226	auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berechnungsmethode
Repr. 2, H361	Berechnungsmethode
STOT SE 3, H335	Berechnungsmethode
STOT RE 2, H373	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECHA – European Chemical Agency
 GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
 IARC – International Agency for Research on Cancer
 IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
 ISS – Istituto Superiore di Sanità
 PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Gemäß Art. 31 der Verordnung 1907/2006/EG ist für dieses Produkt kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt wurde freiwillig erstellt.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
 ATE: Schätzung Akuter Toxizität
 ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
 CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
 DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
 GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
 IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
 IATA-DGR: Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
 ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)

Sicherheitsdatenblatt

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse



Sikkerhedsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revision nr. 7
Revisionsdato 26/10/2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Betegnelse:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kode:

C700025

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Kun til professionel brug. Klæbende til tandindtryk silikoner.

Forbudt brug: I artikler solgt og/eller brugt af offentligheden.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen Ring: 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2, H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Repr. 2, H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

STOT SE 3, H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT RE 2, H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3, H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

EF-forordningen 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger af stoffer (CLP) finder ikke anvendelse for medicinsk udstyr i færdig tilstand, som anvendes i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme iht. art. 1.5, litra d). Derfor er produktet undtaget for mærkningskravene i CLP.

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P261 Undgå at indånde dampene.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

xylén
toluén
ethylbenzen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xylén	Indeksnumm 601-022-00-9 er: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH-nr.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp. Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. Vurdering af akut toksitet: ATE - Gennem huden 4200 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Dampe) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	Indeksnumm 601-021-00-3 er: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH-nr.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Kan skade barnet under graviditeten. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzen	Indeksnumm 601-023-00-4 er: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding. Vurdering af akut toksitet: ATE - Indånding (Dampe) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH-nr.: 01-21194500 11-60-XXXX	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	Indeksnumm 601-021-00-3 er: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Kan skade barnet under graviditeten. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT RE 2 H373 Kan forårsage

Sikkerhedsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
<0,09%	octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Indeksnumm 014-018-00-1 er: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp. Repr. 2 H361f Kan skade forplantningsevnen. Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, hormonforstyrrende stoffer:

<0,09% octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

Indeksnummer: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

CO2 eller pulverslukker.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.

Sørg for kraftig ventilering.

Benyt sikre beskyttelsesmasker.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Råd om generel hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se punkt 10.5.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xylén - CAS: 1330-20-7

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221	50 ppm	8h	442		15 min	Skin	SLOVAKIA

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				(Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192	50 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	GREECE

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varigh ed	STEL		Varigh ed	Bemærkni nger	Land
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308	50 ppm	8h					FRANCE

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190		8h	380		15 min	Skin	HUNGARY

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
Der foreligger ingen oplysninger								

DNEL eksponeringsgrænseværdier

xylen - CAS: 1330-20-7

Konsument: 174 mg/m3 - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Konsument: 174 mg/m3 - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Konsument: 108 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 14.8 mg/m3 - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 1.6 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 289 mg/m3 - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 180 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Erhvervsmæssig bruger: 77 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Konsument: 1.67 mg/kg/d - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 37.2 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 310 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 15 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 65 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier
xylen - CAS: 1330-20-7
Værdi: 2.31 mg/kg
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.327 mg/l
Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 0.327 mg/l
Mål: Havvand - Værdi: 0.327 mg/l
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 12.46 mg/kg
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 12.46 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Mål: Ferskvand - Værdi: 19 mg/l
Mål: Havvand - Værdi: 1.9 mg/l
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 70.2 mg/kg
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 7.02 mg/kg
Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 190 mg/l
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 4168 mg/l
Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 2.74 mg/kg

Biologisk belastningsindeks
xylen - CAS: 1330-20-7
Værdi: 1.5 g/g ZHE1 - biologisk indikator: Methyl hippursyre i urin - Sampling Periode: Enden på skift
toluen - CAS: 108-88-3
Værdi: 0.02 mg/L - biologisk indikator: Toluen i blod - Sampling Periode: Før skift
Værdi: 0.3 mg/g - biologisk indikator: o-cresol i urin - Sampling Periode: Enden på skift
ethylbenzen - CAS: 100-41-4
Værdi: 0.15 g/g ZHE1 - biologisk indikator: Sum af mandelsyre i urin og phenylglyoxal syre - Sampling Periode: Enden på skift
toluen - CAS: 108-88-3
Værdi: 0.02 mg/L - biologisk indikator: Toluen i blod - Sampling Periode: Før skift
Værdi: 0.3 mg/g - biologisk indikator: o-cresol i urin - Sampling Periode: Enden på skift

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsforanstaltninger:

Udluft lokalerne, hvor produktet opbevares og/eller håndteres, på passende måde.

Beskyttelse af øjnene:

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (EN 166).

Beskyttelse af huden:

Man skal være iført arbejdstøj og professionelle sikkerhedssko (EN 14605).

Beskyttelse af hænderne:

Beskyt hænderne med arbejdshandsker (EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning (EN 374):

Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning eller længevarende påvirkning, anvendes beskyttelsesmaske. Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier (fx. TLV-TWA).

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	lyseblåt	--	--
Lugt:	Typisk opløsningsmiddel	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Foreligger ikke	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Antændelighed:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Foreligger ikke	--	--
Flammepunkt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatur for selvantændelse:	Foreligger ikke	--	--
Temperatur for nedbrydning:	Foreligger ikke	--	--
pH:	Ikke relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	Foreligger ikke	--	--
Vandopløselighed:	Uopløselig	--	--
Opløselighed i olie:	Foreligger ikke	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Foreligger ikke	--	--
Damptryk:	Foreligger ikke	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	Foreligger ikke	--	--
Relativ dampmassefylde:	Foreligger ikke	--	--
Partikelegenskaber:			
Partikelstørrelsen:	Foreligger ikke	--	--

9.2. Andre oplysninger

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Viskositet:	303 mm ² /s		--

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå antændingskilder.

Varme, direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnære materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

b) hudætsning/-irritation

Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2 H315

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2 H319

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

e) kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

g) reproduktionstoksicitet

Produktet er klassificeret: Repr. 2 H361

h) enkel STOT-eksponering

Produktet er klassificeret: STOT SE 3 H335

i) gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er klassificeret: STOT RE 2 H373

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

xylen - CAS: 1330-20-7

a) akut toksicitet

ATE - Gennem huden 4200 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Dampe) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 4200 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 27.6 mg/l - Kilde: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 3523 mg/kg - Kilde: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Hudirriterende - Kilde: (ECHA dossier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Øjeirriterende - Kilde: (ECHA dossier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Arter: Mus - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (ECHA dossier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

f) kræftfremkaldende egenskaber:

Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

g) reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 28.1 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 5580 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Hudirriterende - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 406, ECHA dossier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reproduktionstoksicitet:

Test: Udviklingstoksicitet - Arter: Rotte - Positiv - Kilde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Eksp.måde: Indåndingsdamp - Bemærkninger: Target organ: nervous system - Positiv - Kilde: (ECHA dossier).

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akut toksicitet

ATE - Indånding (Dampe) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 15400 mg/kg - Kilde: MSDS supplier

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Mus 17.8 mg/l - Kilde: MSDS supplier

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 3500 mg/kg - Kilde: MSDS supplier

b) hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: MSDS supplier

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: MSDS supplier

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: MSDS supplier

Sikkerhedsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- e) kimcellemutagenicitet:
Negativ - Kilde: MSDS supplier
- f) kræftfremkaldende egenskaber:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Bemærkninger: OECD 453 - Kilde: MSDS supplier
- g) reproduktionstoksicitet:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Bemærkninger: OECD 414 - Kilde: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) akut toksicitet:
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 19020 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).
toluen - CAS: 108-88-3
- a) akut toksicitet:
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 28.1 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 5580 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).
- b) hudætsning/irritation:
Arter: Kanin - Hudirriterende - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Test: Hudoverfølsomhed - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) kimcellemutagenicitet:
Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) reproduktionstoksicitet:
Test: Udviklingstoksicitet - Arter: Rotte - Positiv - Kilde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) enkel STOT-eksponering:
Eksp.måde: Indåndingsdamp - Bemærkninger: Target organ: nervous system - Positiv - Kilde: (ECHA dossier).
- octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) akut toksicitet:
Test: LC50 - Arter: Rotte 36 mg/l - Kilde: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 4800 mg/kg - Kilde: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3 - H412

xylen - CAS: 1330-20-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 7.6 mg/l - Varighed timer: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

**Sikkerhedsdatablad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 3.82 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Effektparameter: IC50 - Arter: Alger 4.36 mg/l - Varighed timer: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varighed timer: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 3.78 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 134 mg/l - Varighed timer: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 1.8 mg/l MSDS supplier

Effektparameter: LC50 - Arter: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Varighed timer: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Dafnier 1919 mg/l - Varighed timer: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 969 mg/l - Varighed timer: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varighed timer: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 3.78 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 134 mg/l - Varighed timer: 72h (ECHA dossier).

octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: IC50 - Arter: Alger > 0.0022 mg/l - Varighed timer: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier = 7.9 µg/L - Varighed timer: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

xylen - CAS: 1330-20-7

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

toluen - CAS: 108-88-3

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

toluen - CAS: 108-88-3

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

toluen - CAS: 108-88-3

**Sikkerhedsdatablad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Test: BCF – biokoncentrationsfaktor 90
Test: Kow – fordelingskoefficient 2.73
toluen - CAS: 108-88-3
Test: BCF – biokoncentrationsfaktor 90
Test: Kow – fordelingskoefficient 2.73
octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
Test: Kow – fordelingskoefficient 6.49 - Bemærkninger: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-stoffer:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB-stoffer:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name: ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Nej

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): 3 (D/E)
ADR - Fareidentifikationsnummer: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) n. 2020/878
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 48

Begrænsning 70

Begrænsning 75

SVHC-stoffer:

Stoffer på kandidatlisten (Par. 59 Reg 1907/2006, REACH):

octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

**Sikkerhedsdatablad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1
produktet hører til kategori: P5c

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:
Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

ethylbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:

Ingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H361f Kan skade forplantningsevnen.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsfare, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Flam. Liq. 3, H226	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Repr. 2, H361	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

STOT SE 3, H335	Beregningsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt i henhold til artikel 31 i Forordning 1907/2006/EF. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på frivillig basis.

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afløst No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.



Ficha de Segurança UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revisão n. 7
Data de revisão 26/10/2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:
Denominação: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Código: C700025

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Para uso exclusivamente profissional. Adesivo específico por moldagem em silicone.
Evitar o uso: nos artigos destinados a serem fornecidos ou utilizados pelo público.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
msds@zhermack.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos – CIAV. Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250 (24h/7)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritação ocular grave.
Repr. 2, H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT SE 3, H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2, H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

O Regulamento CE 1272/2008, relativo à classificação, etiquetagem e embalagem das substâncias e das misturas (CLP), não se aplica aos dispositivos médicos em estado acabado utilizados em contacto físico direto com o corpo humano de acordo com o disposto no art. 1.5, alínea d). Assim, o produto está isento das obrigações de etiquetagem CLP.

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 Evitar respirar os vapores.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

xileno

tolueno

etilbenzeno

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xileno	Numero 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis. Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave. Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Cutânea 4200 mg/kg pc ATE - Inalação (Vapor) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	tolueno	Numero 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Suspeito de causar dano ao nascituro. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos (sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida. Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzeno	Numero 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida. Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação. Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
>= 0,3% - < 0,5%	tolueno	Numero 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Suspeito de causar dano ao nascituro. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos (sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida. Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
<0,09%	octametilciclotetrassiloxano [D4]	Numero Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis. Repr. 2 H361f Suspeito de causar dano à fertilidade. Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. M=10.

Substâncias SVHC, PBT, mPmB e desreguladoras do sistema endócrino:
<0,09% octametilciclotetrassiloxano [D4]
Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7
PBT, vPvB, SVHC

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Retirar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Consulte a secção 10.5.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consulte a secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xileno - CAS: 1330-20-7

Tipo OEL	TWA		Duraçã	STEL		Duraçã	Notas	País

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			o			o		
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duração	STEL		Duração	Notas	País
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Tipo OEL	TWA		Duração	STEL		Duração	Notas	País
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Tipo OEL	TWA		Duração	STEL		Duração	Notas	País
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308		8h					HUNGARY

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duraçã o	STEL		Duraçã o	Notas	País
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192	50 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	IRELAND

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octametilcyclotetrasiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Tipo OEL	TWA		Duração	STEL		Duração	Notas	País
Nenhum dado disponível								

Valores limite de exposição DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 14.8 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 289 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consumidor: 1.67 mg/kg/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 37.2 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 310 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Ficha de Segurança UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Consumidor: 15 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 65 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: libertação intermitente - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg

Alvo: libertação intermitente - Valor: 190 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4168 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg

Índice de Exposição Biológica

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g ZHE1 - Indicador biológico: Ácido metil hipúrico nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno no sangue - Período de amostragem: Antes do turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Valor: 0.15 g/g ZHE1 - Indicador biológico: Soma de ácido mandélico nas urinas e ácido fenilglioxílico - Período de amostragem: Final do turno

tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno no sangue - Período de amostragem: Antes do turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

8.2. Controlo da exposição

Medidas de precaução:

Arejar adequadamente os ambientes onde o produto é armazenado e/ou manipulado.

Protecção dos olhos:

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (EN 166).

Protecção da pele:

Usar vestuário de trabalho e calçado de segurança para uso profissional (EN 14605).

Protecção das Mãos:

Proteger as mãos com luvas de trabalho (EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta (EN 374): compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered (e.g. TLV-TWA).

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	azul claro	--	--
Cheiro:	Típico de solvente	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	Não disponível	--	--
Ponto de combustão:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não disponível	--	--
Temperatura de decomposição:	Não disponível	--	--
pH:	Não Relevante	--	--
Viscosidade cinemática:	Não disponível	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	Não disponível	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível	--	--
Pressão do vapor:	Não disponível	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível	--	--
Densidade relativa do vapor:	Não disponível	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	Não disponível	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Viscosidade:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

Ficha de Segurança

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores também podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar qualquer fonte de ignição.

Calor, luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) Toxicidade aguda

Não classificado

b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

f) Carcinogenicidade

Não classificado

g) Toxicidade reprodutiva

O produto é classificado: Repr. 2 H361

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

O produto é classificado: STOT SE 3 H335

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

O produto é classificado: STOT RE 2 H373

j) Perigo de aspiração

Não classificado

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda

ATE - Cutânea 4200 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 27,6 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4200 mg/kg - Origem: (ECHA dossier).

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 27.6 mg/l - Origem: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3523 mg/kg - Origem: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) Corrosão/irritação cutânea:

Espécies: Coelho - Irritante para a pele - Origem: (ECHA dossier).

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécies: Coelho - Irritante para os olhos - Origem: (ECHA dossier).

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: Rato - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (ECHA dossier).

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: In vitro - Negativo - Origem: (ECHA dossier).

Teste: In vivo - Espécies: Rato - Negativo - Origem: (ECHA dossier).

f) Carcinogenicidade:

Espécies: Ratazana - Negativo - Origem: (ECHA dossier).

g) Toxicidade reprodutiva:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (ECHA dossier).

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 12124 mg/kg - Origem: (ECHA dossier).

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 28.1 mg/l - Duração: 4h - Origem: (ECHA dossier).

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5580 mg/kg - Origem: (ECHA dossier).

b) Corrosão/irritação cutânea:

Espécies: Coelho - Irritante para a pele - Origem: (OECD 404, ECHA dossier).

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécies: Coelho - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (OECD 406, ECHA dossier).

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: In vitro - Negativo - Origem: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Teste: In vivo - Espécies: Ratazana - Negativo - Origem: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para o desenvolvimento - Espécies: Ratazana - Positivo - Origem: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Via: Vapores de inalação - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Origem: (ECHA dossier).

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aguda

ATE - Inalação (Vapor) 17,8 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 15400 mg/kg - Origem: MSDS supplier

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato 17.8 mg/l - Origem: MSDS supplier

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3500 mg/kg - Origem: MSDS supplier

b) Corrosão/irritação cutânea:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: MSDS supplier

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: MSDS supplier

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. -
Origem: MSDS supplier

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo - Origem: MSDS supplier

f) Carcinogenicidade:

Teste: 18201_NOAEC 250 ppm - Notas: OECD 453 - Origem: MSDS supplier

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: 18201_NOAEC 500 ppm - Notas: OECD 414 - Origem: MSDS supplier

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 19020 mg/kg - Origem: (MSDS supplier).

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: (MSDS supplier).

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 12124 mg/kg - Origem: (ECHA dossier).

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 28.1 mg/l - Duração: 4h - Origem: (ECHA dossier).

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5580 mg/kg - Origem: (ECHA dossier).

b) Corrosão/irritação cutânea:

Espécies: Coelho - Irritante para a pele - Origem: (OECD 404, ECHA dossier).

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécies: Coelho - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (OECD 405, ECHA dossier).

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Origem: (OECD 406, ECHA dossier).

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: In vitro - Negativo - Origem: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Teste: In vivo - Espécies: Ratazana - Negativo - Origem: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para o desenvolvimento - Espécies: Ratazana - Positivo - Origem: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Via: Vapores de inalação - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Origem: (ECHA dossier).

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Espécies: Ratazana 36 mg/l - Origem: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 4800 mg/kg - Origem: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ficha de Segurança UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412
xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 7.6 mg/l - Duração / h: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* 3.82 mg/l - Duração / h: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Resultado: IC50 - Espécies: Algas 4.36 mg/l - Duração / h: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC10 - Espécies: Peixes 5.5 mg/l - Duração / h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* 3.78 mg/l - Duração / h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 134 mg/l - Duração / h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* 1.8 mg/l MSDS supplier

Resultado: LC50 - Espécies: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Resultado: LC50 - Espécies: *Daphnia* 1919 mg/l - Duração / h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l - Duração / h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC10 - Espécies: Peixes 5.5 mg/l - Duração / h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* 3.78 mg/l - Duração / h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 134 mg/l - Duração / h: 72h (ECHA dossier).

octametilclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: IC50 - Espécies: Algas > 0.0022 mg/l - Duração / h: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Toxicidade a longo prazo para invertebrados aquáticos:

Resultado: NOEC - Espécies: *Daphnia* = 7.9 µg/L - Duração / h: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2. Persistência e degradabilidade

xileno - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

tolueno - CAS: 108-88-3

Teste: BCF - Fator de bioconcentração 90

Teste: Kow - Coeficiente de partição 2.73

tolueno - CAS: 108-88-3

Teste: BCF - Fator de bioconcentração 90

Teste: Kow - Coeficiente de partição 2.73

octametildiclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Teste: Kow - Coeficiente de partição 6.49 - Notas: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias PBT:

<0,1% octametildiclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Substâncias vPvB:

<0,1% octametildiclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq$ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: ADESIVOS

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Ficha de Segurança UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Polvente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	3 (D/E)
ADR - Número de identificação do perigo:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não Aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 48
Restrição 70

Ficha de Segurança UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Restrição 75

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):
octametilciclotetrassiloxano [D4]

PBT, vPvB

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:
Nenhum.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

tolueno - Listed as reproductive toxicant

etilbenzeno - Listed as carcinogen

tolueno - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H361f Suspeito de causar dano à fertilidade.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o	Procedimento de classificação

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Repr. 2, H361	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Uma ficha de dados de segurança não é exigida para este produto tal como estabelecido no artigo 31 do Regulamento 1907/2006/CE. Esta ficha de dados de segurança foi criada voluntariamente.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico

Ficha de Segurança
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha



Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Rewizja nr 7
Data rewizji 26/10/2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Kod: C700025

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Wyłącznie do użytku profesjonalnego. Klej do silikonowych mas wyciskowych dla stomatologii.

Unikaj używania: wyrobach przeznaczonych do powszechnej sprzedaży lub ogólnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
msds@zhermack.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż pożarna tel. 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP
Informacja toksykologiczna w Polsce 042 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2, H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie WE nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) nie ma zastosowania do gotowych urządzeń medycznych używanych w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, zgodnie z art. 1.5, podpunkt d). W związku z tym produktu tego nie dotyczą wymogi związane ze znakowaniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pary.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

ksylen; dimetylobenzen

toluen; metylobenzen

etylobenzen; fenyloetan

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksylen; dimetylobenzen	Numer Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary. Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. Ocena toksyczności ostrej: ATE - Skóra 4200 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen; metylobenzen	Numer Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
>= 10% - < 12,5%	etylobenzen; fenyloetan	Numer Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Ocena toksyczności ostrej: ATE - Wdychanie (Pary) 17,8 mg/l

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen; metylobenzen	Numer Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
<0,09%	oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	Numer Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary. Repr. 2 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, substancje niszczące hormony:

<0,09% oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]

Numer Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować system wentylacji miejscowej.

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskiei i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Patrz punkt 10.5.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220	50 ppm	8h	440	100	15 min	Skin	FINLAND

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190	50 ppm	8h	380	100	15 min	Skin	AUSTRIA

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS,	

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam	

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							(nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4	20 ppm	8h				Skin	

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Typ OEL	TWA		Czas trwania	STEL		Czas trwania	Uwagi	Kraj
Brak dostępnych danych								

Wartości graniczne narażenia DNEL
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

**Karta charakterystyki
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 14.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Konsument: 1.67 mg/kg/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 37.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 310 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 15 mg/kg/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 65 mg/kg/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Wartość: 2.31 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: wydzielanie okresowe - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 19 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1.9 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 70.2 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 7.02 mg/kg

Cel: wydzielanie okresowe - Wartość: 190 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 4168 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.74 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Wartość: 1.5 g/g ZHE1 - Wskaźnik biologiczny: Kwas metylohipurowy w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Wartość: 0.02 mg/l - Wskaźnik biologiczny: Toluen we krwi - Okres próbkowania: Przed zmiany

Wartość: 0.3 mg/g - Wskaźnik biologiczny: o-Cresol w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Wartość: 0.15 g/g ZHE1 - Wskaźnik biologiczny: Suma kwasu migdałowego i kwasu fenylogliksalowego w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Wartość: 0.02 mg/l - Wskaźnik biologiczny: Toluen we krwi - Okres próbkowania: Przed zmiany

Wartość: 0.3 mg/g - Wskaźnik biologiczny: o-Cresol w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany

8.2. Kontrola narażenia

Środki ostrożności:

Odpowiednio przewietrzyć pomieszczenia gdzie produkt jest przechowywany i/lub manipulowany.

Ochrona oczu:

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (EN 166).

Ochrona skóry:

Stosować odzież roboczą i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych (EN 14605).

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne (EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy jest od (EN 374): kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy jest od czasu i okoliczności użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych (np. NDS-NDN).

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnoniebieski	--	--
Zapach:	Typowy rozpuszczalnik	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie do dyspozycji	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie do dyspozycji	--	--
Temperatura zapalania:	27 ° C	Pensky - Martens	--
Temperatura samozapalenia:	Nie do dyspozycji	--	--
Temperatura rozkładu:	Nie do dyspozycji	--	--

**Karta charakterystyki
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	Nie do dyspozycji	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Nie do dyspozycji	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie do dyspozycji	--	--
Ciśnienie pary:	Nie do dyspozycji	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	Nie do dyspozycji	--	--
Względna gęstość pary:	Nie do dyspozycji	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	Nie do dyspozycji	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą również tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

Wysokie temperatury, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje toksykologiczne produktu:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Nie klasyfikowany

f) rakotwórczość

Nie klasyfikowany

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt jest sklasyfikowany: Repr. 2 H361

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H335

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2 H373

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra

ATE - Skóra 4200 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 27,6 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 4200 mg/kg - Źródło: (ECHA dossier).

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 27.6 mg/l - Źródło: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 3523 mg/kg - Źródło: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Rodzaje: Królik - Drażniący dla skóry - Źródło: (ECHA dossier).

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Rodzaje: Królik - Drażniący dla oczu - Źródło: (ECHA dossier).

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Rodzaje: Mysz - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (ECHA dossier).

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: In vitro - Ujemny - Źródło: (ECHA dossier).

Badanie: In vivo - Rodzaje: Mysz - Ujemny - Źródło: (ECHA dossier).

f) rakotwórczość:

Rodzaje: Szczur - Ujemny - Źródło: (ECHA dossier).

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (ECHA dossier).

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 12124 mg/kg - Źródło: (ECHA dossier).

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 28.1 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: (ECHA dossier).

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 5580 mg/kg - Źródło: (ECHA dossier).

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Rodzaje: Królik - Drażniący dla skóry - Źródło: (OECD 404, ECHA dossier).

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Rodzaje: Królik - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (OECD 406, ECHA dossier).

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: In vitro - Ujemny - Źródło: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Badanie: In vivo - Rodzaje: Szczur - Ujemny - Źródło: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: Toksyczność rozwojowa - Rodzaje: Szczur - Dodatni - Źródło: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Uwagi: Target organ: nervous system - Dodatni - Źródło: (ECHA dossier).
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) toksyczność ostra
ATE - Wdychanie (Pary) 17,8 mg/l
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 15400 mg/kg - Źródło: MSDS supplier
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz 17.8 mg/l - Źródło: MSDS supplier
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 3500 mg/kg - Źródło: MSDS supplier
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: MSDS supplier
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: MSDS supplier
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: MSDS supplier
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Ujemny - Źródło: MSDS supplier
- f) rakotwórczość:
Badanie: 18201_NOAEC 250 ppm - Uwagi: OECD 453 - Źródło: MSDS supplier
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: 18201_NOAEC 500 ppm - Uwagi: OECD 414 - Źródło: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 19020 mg/kg - Źródło: (MSDS supplier).
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: (MSDS supplier).
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 12124 mg/kg - Źródło: (ECHA dossier).
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 28.1 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: (ECHA dossier).
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 5580 mg/kg - Źródło: (ECHA dossier).
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Rodzaje: Królik - Drażniący dla skóry - Źródło: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Rodzaje: Królik - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. - Źródło: (OECD 406, ECHA dossier).

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: In vitro - Ujemny - Źródło: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Badanie: In vivo - Rodzaje: Szczur - Ujemny - Źródło: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność rozwojowa - Rodzaje: Szczur - Dodatni - Źródło: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Uwagi: Target organ: nervous system -

Dodatni - Źródło: (ECHA dossier).

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Rodzaje: Szczur 36 mg/l - Źródło: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4800 mg/kg - Źródło: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 7.6 mg/l - Czas h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.82 mg/l - Czas h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Glon 4.36 mg/l - Czas h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Ryba 5.5 mg/l - Czas h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.78 mg/l - Czas h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 134 mg/l - Czas h: 72h (ECHA dossier).

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia 1919 mg/l - Czas h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 969 mg/l - Czas h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Ryba 5.5 mg/l - Czas h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.78 mg/l - Czas h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 134 mg/l - Czas h: 72h (ECHA dossier).

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Glon > 0.0022 mg/l - Czas h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 7.9 UG/L - Czas h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 90

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.73

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 90

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.73

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 6.49 - Uwagi: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje PBT:

<0,1% oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Substancje vPvB:

<0,1% oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: KLEJE
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (D/E)
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 48

Ograniczenie 70

Ograniczenie 75

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]

PBT, vPvB

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

Żadna.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen; metylobenzen - Listed as reproductive toxicant

etylobenzen; fenyloetan - Listed as carcinogen

toluen; metylobenzen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Repr. 2, H361	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu, zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE. Niniejsza karta charakterystyki powstała na zasadzie dobrowolności.

Karta charakterystyki UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód



Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revize č. 7

Datum revize 26/10/2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Název: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kód: C700025

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro profesionální užití. Tmel pro silikonové materiály na dentální otisky.

Vyvarujte se použití: V předmětu určeném k dodání nebo použití širokou veřejností.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

msds@zhermack.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Repr. 2, H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení EC 1272/2008 „O klasifikaci, značení a balení látek a směsí“ (CLP) se nebude vztahovat na zdravotnické prostředky v dokončeném stavu používané pro přímý kontakt s lidským tělem ve smyslu čl. 1.5, písmeno d). Proto je produkt zproš těn povinnosti značení dle CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

xylén
toluén
ethylbenzen

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nedá se aplikovat

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xylén	číslo Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry. Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý

Bezpečnostní list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			při vdechování. Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži. Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Odhad akutní toxicity: ATE - Dermální 4200 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzen	číslo Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Páry) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1 H304 Při požití a

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
<0,09%	oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]	číslo Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 CE: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry. Repr. 2 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, látky narušující činnost endokrinního systému:

<0,09% oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]

číslo Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, CE: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte lokální systém větrání.

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Viz oddíl 10.5.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xylen - CAS: 1330-20-7

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND

Bezpečnostní list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSh	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220	50 ppm	8h	441	100	15 min	Skin	UNITED

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			KINGDOM
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

EU	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND

Bezpečnostní list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310	50 ppm	8h	310	50 ppm	15 min		GERMANY

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150		8h	384		15 min		NETHERLAN

Bezpečnostní list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				DS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Typ OEL	TWA		Trvání	STEL		Trvání	Poznámky	Krajina
Není k dispozici žádný údaj								

Limitní hodnoty expozice DNEL

xylen - CAS: 1330-20-7

Spotřebitel: 174 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 174 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 108 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 14.8 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.6 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 289 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 180 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 77 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Spotřebitel: 1.67 mg/kg/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 37.2 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 310 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 15 mg/kg/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 65 mg/kg/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

xylen - CAS: 1330-20-7

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Hodnota: 2.31 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: přerušované uvolňování - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 7.02 mg/kg

Cíl: přerušované uvolňování - Hodnota: 190 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 4168 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.74 mg/kg

Biologický expoziční index

xylen - CAS: 1330-20-7

Hodnota: 1.5 g/g ZHE1 - biologický indikátor: Kyselina methyl hippurová v moči -
vzorkovací perioda: Konec směny

toluen - CAS: 108-88-3

Hodnota: 0.02 mg/L - biologický indikátor: Toluen v krvi - vzorkovací perioda: Před
směnou

Hodnota: 0.3 mg/g - biologický indikátor: o-kresol v moči - vzorkovací perioda: Konec
směny

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Hodnota: 0.15 g/g ZHE1 - biologický indikátor: Součet mandlové kyseliny a kyseliny
phenylglyoxylicové v moči - vzorkovací perioda: Konec směny

toluen - CAS: 108-88-3

Hodnota: 0.02 mg/L - biologický indikátor: Toluen v krvi - vzorkovací perioda: Před
směnou

Hodnota: 0.3 mg/g - biologický indikátor: o-kresol v moči - vzorkovací perioda: Konec
směny

8.2. Omezování expozice

Ochranná opatření:

Zajistit vhodné větrání v místnostech kde je uskládáván a/nebo manipulován výrobek.

Ochrana očí:

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (EN 166).

Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděv a bezpečnostní pracovní (EN 14605).

Ochrana rukou:

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice (EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu (EN 374): kompatibilita,
rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům
prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí
na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

Ochrana dýchacích cest

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo
dlouhodobé dýchání.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření
dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty (např.

TLV-TWA).

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	světle modrý	--	--
Pach:	Typické pro rozpouštědlo	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Není k dispozici	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici	--	--
Bod vzplanutí:	27 ° C	Pensky - Martens	--
Teplota samovznícení:	Není k dispozici	--	--
Teplota rozkladu:	Není k dispozici	--	--
pH:	Irelevantní	--	--
Kinematická viskozita:	Není k dispozici	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Není k dispozici	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není k dispozici	--	--
Tlak páry:	Není k dispozici	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	Není k dispozici	--	--
Relativní hustota páry:	Není k dispozici	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	Není k dispozici	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou se vzduchem vytvářet také výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

Teplo, přímé sluneční záření.

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akutní toxicita

Neoznačeno

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

f) karcinogenita

Neoznačeno

g) toxicita pro reprodukci

Výrobek je klasifikovaný: Repr. 2 H361

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H335

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

xylén - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita

ATE - Dermální 4200 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 4200 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 27.6 mg/l - Zdroj: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 3523 mg/kg - Zdroj: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Druhy: Králík - Dráždivý na pokožku - Zdroj: (ECHA dossier).

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík - Dráždivý oči - Zdroj: (ECHA dossier).

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Druhy: Myš - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (ECHA dossier).

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: In vitro - Negativní - Zdroj: (ECHA dossier).

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: In vivo - Druhy: Myš - Negativní - Zdroj: (ECHA dossier).

f) karcinogenita:

Druhy: Krysa - Negativní - Zdroj: (ECHA dossier).

g) toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 12124 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 28.1 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 5580 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Druhy: Králík - Dráždivý na pokožku - Zdroj: (OECD 404, ECHA dossier).

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: In vitro - Negativní - Zdroj: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Druhy: Krysa - Negativní - Zdroj: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Vývojová toxicita - Druhy: Krysa - Pozitivní - Zdroj: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Způsob podání: Inhalace páry - Poznámky: Target organ: nervous system - Pozitivní - Zdroj: (ECHA dossier).

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutní toxicita

ATE - Inhalace (Páry) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 15400 mg/kg - Zdroj: MSDS supplier

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš 17.8 mg/l - Zdroj: MSDS supplier

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 3500 mg/kg - Zdroj: MSDS supplier

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: MSDS supplier

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: MSDS supplier

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: MSDS supplier

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní - Zdroj: MSDS supplier

f) karcinogenita:

Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Poznámky: OECD 453 - Zdroj: MSDS supplier

g) toxicita pro reprodukci:

Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Poznámky: OECD 414 - Zdroj: MSDS supplier

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akutní toxicita:

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 19020 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 12124 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 28.1 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 5580 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Druhy: Králík - Dráždivý na pokožku - Zdroj: (OECD 404, ECHA dossier).

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 405, ECHA dossier).

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. - Zdroj: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: In vitro - Negativní - Zdroj: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Druhy: Krysa - Negativní - Zdroj: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Vývojová toxicita - Druhy: Krysa - Pozitivní - Zdroj: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Způsob podání: Inhalace páry - Poznámky: Target organ: nervous system - Pozitivní - Zdroj: (ECHA dossier).

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Druhy: Krysa 36 mg/l - Zdroj: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4800 mg/kg - Zdroj: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 7.6 mg/l - Doba trvání h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.82 mg/l - Doba trvání h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa 4.36 mg/l - Doba trvání h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Ryba 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 134 mg/l - Doba trvání h: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 1.8 mg/l MSDS supplier

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie 1919 mg/l - Doba trvání h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 969 mg/l - Doba trvání h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Ryba 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 134 mg/l - Doba trvání h: 72h (ECHA dossier).

oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa > 0.0022 mg/l - Doba trvání h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 7.9 UG/L - Doba trvání h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Perzistence a rozložitelnost

xylen - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - biokoncentrační faktor 90

Test: Kow - rozdělovací koeficient 2.73

toluen - CAS: 108-88-3

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: BCF - biokoncentrační faktor 90

Test: Kow - rozdělovací koeficient 2.73

oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - rozdělovací koeficient 6.49 - Poznámky: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky PBT:

<0,1% oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Látky vPvB:

<0,1% oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: LEPIDLA

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	-	
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):		3 (D/E)
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti:	30	
IATA-Passenger Aircraft:	355	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	366	
IATA-S.P.:	A3	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 48

Omezování 70

Omezování 75

Látky SVHC:

Seznam látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV (čl. 59 nařízení 1907/2006, REACH):

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:
Žádná.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

ethylbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Repr. 2, H361	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Bezpečnostní list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Hlavní bibliografické zdroje:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Bezpečnostní list se pro tento produkt v souladu s ustanovením článku 31 nařízení 1907/2006/ES nevyžaduje. Tento bezpečnostní list byl sepsán dobrovolně.

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.



Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Преработено издание № 7
Дата На Преработката 26/10/2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Име На Продукта: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Код: C700025

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Само за професионална употреба. Лепило за силикони за дентални отпечатъци.

Избягвайте употребата: артикули за доставка или използване от широката общественост.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име На Фирмата

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

msds@zhermack.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към: 0039 0425597611

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Запалими течност и пари.

Skin Irrit. 2, H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2, H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Repr. 2, H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

STOT SE 3, H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT RE 2, H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Aquatic Chronic 3, H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент на ЕО 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (КЕО) няма да бъде приложим към медицински уред в готово състояние, който се използва в пряк физически контакт с човешкото тяло съгласно член 1.5, буква d). Ето защо продуктът е освободен от изискванията за КЕО етикетиране.

Пиктограми за опасност:



Внимание

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишването на изпарения.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Носете предпазни ръкавици и защитете очите/лицето си.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

ксилен

толуен

етилбензен

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количе ство	Име	Идентификационен номер	Класификация
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ксилен	Номер 601-022-00-9 Индекс: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH №: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			навлизане в дихателните пътища. Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари. Acute Tox. 4 H312 Вреден при контакт с кожата. Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване. Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата. Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. Оценка на остра токсичност: АТЕ - Дермална 4200 mg/kg телесно тегло АТЕ - Вдишване (Пари) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	толуен	Номер 601-021-00-3 Индекс: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH №: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода. Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция. Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари. Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
>= 10% - < 12,5%	етилбензен	Номер 601-023-00-4 Индекс: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция. Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари. Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване. Оценка на остра токсичност: АТЕ - Вдишване (Пари) 17,8 mg/l
>= 0,5%	(2-methoxymethyletho	CAS: 34590-94-8	Вещество с норма за експозиция

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- < 2,5%	xy)propanol	EC: 252-104-2 REACH №: 01-21194500 11-60-XXXX	на работното място в рамките на Съюза.
>= 0,3% - < 0,5%	толуен	Номер 601-021-00-3 Индекс: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода. Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция. Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари. Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
<0,09%	октаметилциклотетра силосан; [D4]	Номер 014-018-00-1 Индекс: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари. Repr. 2 H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система:

<0,09% октаметилциклотетрасилоксан; [D4]

Номер Индекс: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Никакъв

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

CO₂ или Пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Използвайте локализирана вентилационна система.

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Съвети за обща хигиена на труда:

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява при температура по-ниска от 20 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Вижте раздел 10.5.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ксилен - CAS: 1330-20-7

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15мин		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15мин		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15мин	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15мин	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	ESTONIA
EC	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	FINLAND
TLV	435	100	8h	650	150	15мин		GREECE

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15мин	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

толуен - CAS: 108-88-3

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
МАК	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15мин	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15мин	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	FINLAND
МАК	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	AUSTRIA

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15мин	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EC	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15мин	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15мин		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15мин	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
ACGIH (Американска служба за		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual &	

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

санитарно-хигиенен контрол)							hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

етилбензен - CAS: 100-41-4

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15мин		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15мин		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15мин		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15мин		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15мин		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15мин		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		SWEDEN
EC	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15мин		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15мин		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15мин	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15мин		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15мин		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15мин		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam	

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							(nephropathy), cochlear impair	
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15мин		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15мин		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15мин		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15мин		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15мин		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EC	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15мин		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15мин		GREECE
TLV	300	50 ppm	8h	450	75 ppm	15мин		ESTONIA

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15мин		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15мин		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15мин		GERMANY
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

толуен - CAS: 108-88-3

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15мин	Skin	DENMARK
НТР	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15мин	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15мин	Skin	UNITED KINGDOM

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15мин	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15мин	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	ESTONIA
EC	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15мин		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15мин	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15мин	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

Вид по ПДЕРС	TWA		Продължителност	STEL		Продължителност	Бележки	Държава

**Информационния лист за безопасност
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Никакви Налични Данни								

Допустима стойност на DNEL

ксилен - CAS: 1330-20-7

Потребител: 174 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействияПотребител: 174 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Потребител: 108 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 14.8 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 1.6 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 289 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 180 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 77 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Потребител: 1.67 mg/kg/d - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 37.2 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействияПрофесионален работник: 310 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 15 mg/kg/d - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 65 mg/kg/d - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

ксилен - CAS: 1330-20-7

Стойност: 2.31 mg/kg

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.327 mg/l

Цел: интермитентно отпускане - Стойност: 0.327 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.327 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 12.46 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 12.46 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Цел: Сладководна вода - Стойност: 19 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 1.9 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 70.2 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 7.02 mg/kg

Цел: интермитентно отпускане - Стойност: 190 mg/l

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 4168 mg/l

Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 2.74 mg/kg

Биологичното Index Изложение

ксилен - CAS: 1330-20-7

Стойност: 1.5 g/g ZHE1 - биологичното Indicator: Метий хипуринова киселина в урината - Вземането на проби Период: Край на цикъла

толуен - CAS: 108-88-3

Стойност: 0.02 mg/L - биологичното Indicator: Толуол в кръвта - Вземането на проби Период: Преди цикъла

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Стойност: 0.3 mg/g - биологичното Indicator: о-Крезол в урината - Вземането на проби Период: Край на цикъла
етилбензен - CAS: 100-41-4
Стойност: 0.15 g/g ZHE1 - биологичното Indicator: Сбор от манделова киселина в урината и киселина fenilgliossalico - Вземането на проби Период: Край на цикъла
толуен - CAS: 108-88-3
Стойност: 0.02 mg/L - биологичното Indicator: Толуол в кръвта - Вземането на проби Период: Преди цикъла
Стойност: 0.3 mg/g - биологичното Indicator: о-Крезол в урината - Вземането на проби Период: Край на цикъла

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни мерки:

Да се осигури нужното проветрение на местата, където се съхранява продуктът и/или където се работи с него.

Предпазни средства за очите:

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (EN 166).

Предпазни средства за кожата:

Да се носят работни дрехи и защитни обувки за професионална употреба (EN 14605).

Предпазни средства за ръцете:

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици (EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид (EN 374): съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхвърляване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание (напр. TLV-TWA).

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	светлосин	--	--
Мирис:	Типично за разтворител	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма на разположение	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Запалимост:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Долна и горна граница на	Няма на разположение	--	--

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

експлозивност:			
Точка на възпламеняване:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Температура на автоматично запалване: \	Няма на разположение	--	--
Температура на разграждане:	Няма на разположение	--	--
pH:	Не е приложимо	--	--
Кинематичен вискозитет:	Няма на разположение	--	--
Разтворимост във вода:	Неразтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Няма на разположение	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Няма на разположение	--	--
Парно налягане:	Няма на разположение	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	Няма на разположение	--	--
Относителна плътност на парите:	Няма на разположение	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	Няма на разположение	--	--

9.2. Друга информация

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Вискозитет:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите могат също да образуват експлозивни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

Топлина, директна слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакта с окисляващи материали. Продуктът може да се запали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикологична информация за продукта:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

а) остра токсичност

Некласифицирани

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- б) корозивност/дразнене на кожата
Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2 H315
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2 H319
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Некласифицирани
- д) мутагенност на зародишните клетки
Некласифицирани
- е) канцерогенност
Некласифицирани
- ж) репродуктивна токсичност
Продуктът е класифициран: Rep. 2 H361
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Продуктът е класифициран: STOT SE 3 H335
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
Продуктът е класифициран: STOT RE 2 H373
- и) опасност при вдишване
Некласифицирани

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

ксилен - CAS: 1330-20-7

а) остра токсичност

АТЕ - Дермална 4200 mg/kg телесно тегло

АТЕ - Вдишване (Пари) 27,6 mg/l

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 4200 mg/kg -

Източник: (ECHA dossier).

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 27.6 mg/l -

Източник: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 3523 mg/kg -

Източник: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

б) корозивност/дразнене на кожата:

Видове: Заек - Дразнещ кожата - Източник: (ECHA dossier).

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Видове: Заек - Дразнещ очите - Източник: (ECHA dossier).

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - Видове: Мишка - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (ECHA dossier).

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: In vitro - Отрицателен - Източник: (ECHA dossier).

Изследване: In vivo - Видове: Мишка - Отрицателен - Източник: (ECHA dossier).

е) канцерогенност:

Видове: Плъх - Отрицателен - Източник: (ECHA dossier).

ж) репродуктивна токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (ECHA dossier).

толуен - CAS: 108-88-3

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 12124 mg/kg -

Източник: (ECHA dossier).

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 28.1 mg/l -

Продължителност: 4h - Източник: (ECHA dossier).

**Информационния лист за безопасност
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 5580 mg/kg - Източник: (ECHA dossier).
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Видове: Заек - Дразнещ кожата - Източник: (OECD 404, ECHA dossier).
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Видове: Заек - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (OECD 405, ECHA dossier).5
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (OECD 406, ECHA dossier).
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: In vitro - Отрицателен - Източник: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Изследване: In vivo - Видове: Плъх - Отрицателен - Източник: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: Токсичност за развитието - Видове: Плъх - Положителен - Източник: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:
Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Бележки: Target organ: nervous system - Положителен - Източник: (ECHA dossier).
- етилбензен - CAS: 100-41-4
- а) остра токсичност
ATE - Вдишване (Пари) 17,8 mg/l
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 15400 mg/kg - Източник: MSDS supplier
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Мишка 17.8 mg/l - Източник: MSDS supplier
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 3500 mg/kg - Източник: MSDS supplier
- б) корозивност/дразнене на кожата:
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: MSDS supplier
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: MSDS supplier
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: MSDS supplier
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Отрицателен - Източник: MSDS supplier
- е) канцерогенност:
Изследване: 18201_NOAEC 250 ppm - Бележки: OECD 453 - Източник: MSDS supplier
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: 18201_NOAEC 500 ppm - Бележки: OECD 414 - Източник: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 19020 mg/kg - Източник: (MSDS supplier).
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 5000 mg/kg - Източник: (MSDS supplier).
- толуен - CAS: 108-88-3
- а) остра токсичност:

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 12124 mg/kg - Източник: (ECHA dossier).

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 28.1 mg/l - Продължителност: 4h - Източник: (ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 5580 mg/kg - Източник: (ECHA dossier).

б) корозивност/дразнене на кожата:

Видове: Заек - Дразнещ кожата - Източник: (OECD 404, ECHA dossier).

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Видове: Заек - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (OECD 405, ECHA dossier).

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. - Източник: (OECD 406, ECHA dossier).

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: In vitro - Отрицателен - Източник: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Изследване: In vivo - Видове: Плъх - Отрицателен - Източник: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

ж) репродуктивна токсичност:

Изследване: Токсичност за развитието - Видове: Плъх - Положителен - Източник: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Бележки: Target organ: nervous system - Положителен - Източник: (ECHA dossier).

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Видове: Плъх 36 mg/l - Източник: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg - Източник: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4800 mg/kg - Източник: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3 - H412

ксилен - CAS: 1330-20-7

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 7.6 mg/l - Продължителност в часове: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 3.82 mg/l - Продължителност в часове: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли 4.36 mg/l - Продължителност в часове: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

толуен - CAS: 108-88-3

а) Водна остра токсичност:

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Крайна точка: EC10 - Видове: Риба 5.5 mg/l - Продължителност в часове: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 3.78 mg/l - Продължителност в часове: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли 134 mg/l - Продължителност в часове: 72h (ECHA dossier).

етилбензен - CAS: 100-41-4

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 1.8 mg/l MSDS supplier

Крайна точка: LC50 - Видове: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 1000 mg/l - Продължителност в часове: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Крайна точка: LC50 - Видове: Дафния 1919 mg/l - Продължителност в часове: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 969 mg/l - Продължителност в часове: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

толуен - CAS: 108-88-3

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC10 - Видове: Риба 5.5 mg/l - Продължителност в часове: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 3.78 mg/l - Продължителност в часове: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли 134 mg/l - Продължителност в часове: 72h (ECHA dossier).

октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли > 0.0022 mg/l - Продължителност в часове: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния = 7.9 UG/L - Продължителност в часове: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Устойчивост и разградимост

ксилен - CAS: 1330-20-7

Биоразложимост: Бързо се разгражда

толуен - CAS: 108-88-3

Биоразложимост: Бързо се разгражда

етилбензен - CAS: 100-41-4

Биоразложимост: Бързо се разгражда

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Биоразложимост: Бързо се разгражда

толуен - CAS: 108-88-3

Биоразложимост: Бързо се разгражда

12.3. Биоакмулираща способност

толуен - CAS: 108-88-3

Изследване: BCF – коефициент на биоконцентрация 90

Изследване: Kow – коефициент на разпределение 2.73

толуен - CAS: 108-88-3

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Изследване: BCF – коефициент на биоконцентрация 90
Изследване: Kow – коефициент на разпределение 2.73
октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2
Изследване: Kow – коефициент на разпределение 6.49 - Бележки: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT Вещества:

<0,1% октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB Вещества:

<0,1% октаметилциклотетрасилоксан; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането



14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-Shipping Name: ЛЕПИЛА

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Не

IMDG-Marine pollutant: No

Информационния лист за безопасност UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 3 (D/E)

ADR - Номер за идентификация на опасността: 30

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕО) 758/2013

Регламент (ЕО) 2020/878

Регламент (ЕО) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕО) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕО) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕО) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕО) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕО) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕО) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕО) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕО) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕО) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕО) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕО) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕО) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 48

ограничаването 70

ограничаването 75

SVHC Вещества:

Съставки в списъка с кандидати (чл. 59, рег. №1907/2006, REACH):

октаметилциклотетрасилоксан; [D4]

PBT, vPvB

**Информационния лист за безопасност
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):
Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1
продуктът принадлежи към категория: P5с

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:
Никаква.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

толуен - Listed as reproductive toxicant

етилбензен - Listed as carcinogen

толуен - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

Вещества, за които е извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Никаква

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H226 Запалими течност и пари.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Опасност при вдишване, Категория 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Repr. 2	3.7/2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране

**Информационния лист за безопасност
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Flam. Liq. 3, H226	На база на данни от изпитвания
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
Repr. 2, H361	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
STOT RE 2, H373	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanita

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Според член 31 на Регламент 1907/2006/ЕО за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност.

Този информационен лист за безопасност е изготвен доброволно.

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

**Информационния лист за безопасност
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Έκδοση 7
Ημερομ αναθ 26/10/2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Επωνυμία:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Κωδικός:

C700025

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση. Κόλλα για σιλικόνη οδοντικού αποτυπώματος.

Σε άρθρο για προμήθεια ή χρήση από το ευρύ κοινό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Αρμόδιο πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

msds@zhermack.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

Flam. Liq. 3, H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Skin Irrit. 2, H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2, H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Repr. 2, H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

STOT SE 3, H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT RE 2, H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Aquatic Chronic 3, H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Ο Κανονισμός CE 1272/2008, σχετικά με την κατηγορία, την ετικετοποίηση και τη συσκευασία των ουσιών και των μιγμάτων (CLP), δεν εφαρμόζεται στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα κατά την τελική τους φάση που χρησιμοποιούνται για την άμεση επαφή με το ανθρώπινο σώμα, βάσει όσων ορίζει το άρθρο 1.5, γράμμα δ). Για το λόγο αυτό, το προϊόν δεν υπόκειται στην υποχρεωτική ετικετοποίηση CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

P264 Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια και προστατέψτε τα μάτια/το πρόσωπο.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

ξυλόλιο

τολουόλιο

αιθυλοβενζόλιο

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν Εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Ονομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ξυλόλιο	Αριθμός Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - διά του δέρματος 4200 mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	τολουόλιο	Αριθμός Index: CAS: EC: REACH No.: 601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
>= 10% - < 12,5%	αιθυλοβενζόλιο	Αριθμός Index: CAS: EC: 601-023-00-4 100-41-4 202-849-4	STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (όργανα ακοής) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 17,8 mg/l

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας.
>= 0,3% - < 0,5%	τολουόλιο	Αριθμός Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<0,09%	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]	Αριθμός Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Repr. 2 H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. M=10.

SVHC, ABT, αΑαB, ενδοκρινικοί διαταράκτες:

<0,09% οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]

Αριθμός Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπουνί τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπουνί και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

CO₂ ή Πυροσβεστήρας σκόνης.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνης/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες κατώτερες από 20 °C. Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.

Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς, σπίθες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Μη συμβατά υλικά:

Δείτε μέρος 10.5.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε μέρος 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

Τύπος Ορίου Επαγγελματικές Έκθεσης (ΟΕΕ)	TWA		Διάρκει α	STEL		Διάρκει α	Σημειώσε ις	Χώρα
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLA ND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EE	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (ΟΕΕ)	TWA		Διάρκεια	STEL		Διάρκεια	Σημειώσεις	Χώρα
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual &	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE)	TWA		Διάρκεια	STEL		Διάρκεια	Σημειώσεις	Χώρα
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
EE	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Τύπος Ορίου Επαγγελματική ς Έκθεσης (OEE)	TWA		Διάρκει α	STEL		Διάρκει α	Σημειώσε ις	Χώρα
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOUR G
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EE	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLAN DS
TLV	600	100	8h	900	150	15 min		GREECE

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Τύπος Ορίου Επαγγελματική Έκθεσης (ΟΕΕ)	TWA		Διάρκει α	STEL		Διάρκει α	Σημειώσε ις	Χώρα
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSCh	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

Τύπος Ορίου Επαγγελματικές Έκθεσης	TWA		Διάρκεια	STEL		Διάρκεια	Σημειώσεις	Χώρα

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

(OEE)								
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο								

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

Καταναλωτής: 174 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Καταναλωτής: 174 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 108 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 14.8 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 1.6 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 289 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 180 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 77 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Καταναλωτής: 1.67 mg/kg/d - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 37.2 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 310 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 15 mg/kg/d - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 65 mg/kg/d - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

Αξία: 2.31 mg/kg

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.327 mg/l

Στόχος: διαλείπουσα απελευθέρωση - Αξία: 0.327 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.327 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 12.46 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 12.46 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 19 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 1.9 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 70.2 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 7.02 mg/kg

Στόχος: διαλείπουσα απελευθέρωση - Αξία: 190 mg/l

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 4168 mg/l

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 2.74 mg/kg

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

Αξία: 1.5 g/g ZHE1 - βιολογικός δείκτης: Μεθυλικό ιππουρικό οξύ στα ούρα -

Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Αξία: 0.02 mg/L - βιολογικός δείκτης: Τολουόλιο στο αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος:
Προ μετάβασης
Αξία: 0.3 mg/g - βιολογικός δείκτης: ο-Κρεσόλη στα ούρα - Δειγματοληψία Περίοδος:
Τέλος στροφής
αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4
Αξία: 0.15 g/g ZHE1 - βιολογικός δείκτης: Σύνολο μανδελικού οξέος στα ούρα και
φαινυλιοσαλικικό οξύ - Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής
τολουόλιο - CAS: 108-88-3
Αξία: 0.02 mg/L - βιολογικός δείκτης: Τολουόλιο στο αίμα - Δειγματοληψία Περίοδος:
Προ μετάβασης
Αξία: 0.3 mg/g - βιολογικός δείκτης: ο-Κρεσόλη στα ούρα - Δειγματοληψία Περίοδος:
Τέλος στροφής

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προφυλακτικά μέτρα:

Αερίζετε καταλλήλως τους χώρους όπου το προϊόν αποθηκεύεται και/ή κατεργάζεται.

Προστασία των ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (EN 166).

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (EN 14605).

Προστασία των χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας (EN 374).

"Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας (EN 374):
συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για
την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής
τους."

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή
η έκθεση είναι παρατεταμένη.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που
τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της
έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου (πχ. TLV-TWA).

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	ανοιχτό μπλε	--	--
Οσμή:	Τυπικό του διαλύτη	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Ευφλεκτότητα:	Flam. Liq. 3, H226	--	--

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμο	--	--
pH:	Ασήμαντο	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	Μη διαθέσιμο	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	Αδιάλυτος	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη διαθέσιμο	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη διαθέσιμο	--	--
Πίεση ατμού:	Μη διαθέσιμο	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	Μη διαθέσιμο	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Ιξώδες:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορεί επίσης να σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

Θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
Μη κατηγοριοποιημένο
- στ) καρκινογένεση
Μη κατηγοριοποιημένο
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Το προϊόν ταξινομείται: Repr. 2 H361
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3 H335
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση
Το προϊόν ταξινομείται: STOT RE 2 H373
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης
Μη κατηγοριοποιημένο

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

α) οξεία τοξικότητα

ATE - διά του δέρματος 4200 mg/kg β.σ.

ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 27,6 mg/l

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 4200 mg/kg - Πηγή: (ECHA dossier).

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 27.6 mg/l - Πηγή: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 3523 mg/kg - Πηγή: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Είδος: Κουνέλι - Ερεθιστικό Δέρματος - Πηγή: (ECHA dossier).

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Είδος: Κουνέλι - Ερεθιστικό Ματιού - Πηγή: (ECHA dossier).

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Είδος: Ποντίκι - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (ECHA dossier).

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: In vitro - Αρνητικό - Πηγή: (ECHA dossier).

Δοκιμή: In vivo - Είδος: Ποντίκι - Αρνητικό - Πηγή: (ECHA dossier).

στ) καρκινογένεση:

Είδος: Αρουραίος - Αρνητικό - Πηγή: (ECHA dossier).

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (ECHA dossier).

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 12124 mg/kg - Πηγή: (ECHA dossier).

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 28.1 mg/l - Διάρκεια: 4h - Πηγή: (ECHA dossier).

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 5580 mg/kg - Πηγή: (ECHA dossier).

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Είδος: Κουνέλι - Ερεθιστικό Δέρματος - Πηγή: (OECD 404, ECHA dossier).
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Είδος: Κουνέλι - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (OECD 405, ECHA dossier).5
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (OECD 406, ECHA dossier).
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: In vitro - Αρνητικό - Πηγή: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Δοκιμή: In vivo - Είδος: Αρουραίος - Αρνητικό - Πηγή: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Αναπτυξιακή τοξικότητα - Είδος: Αρουραίος - Θετικό - Πηγή: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση:
Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Σημειώσεις: Target organ: nervous system - Θετικό - Πηγή: (ECHA dossier).
- αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4
- α) οξεία τοξικότητα
ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 17,8 mg/l
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 15400 mg/kg - Πηγή: MSDS supplier
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Ποντίκι 17.8 mg/l - Πηγή: MSDS supplier
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 3500 mg/kg - Πηγή: MSDS supplier
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: MSDS supplier
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: MSDS supplier
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: MSDS supplier
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Αρνητικό - Πηγή: MSDS supplier
- στ) καρκινογένεση:
Δοκιμή: 18201_NOAEC 250 ppm - Σημειώσεις: OECD 453 - Πηγή: MSDS supplier
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: 18201_NOAEC 500 ppm - Σημειώσεις: OECD 414 - Πηγή: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 19020 mg/kg - Πηγή: (MSDS supplier).
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg - Πηγή: (MSDS supplier).
- τολουόλιο - CAS: 108-88-3
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 12124 mg/kg - Πηγή: (ECHA dossier).
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 28.1 mg/l - Διάρκεια: 4h - Πηγή: (ECHA dossier).
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 5580 mg/kg - Πηγή: (ECHA dossier).

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Είδος: Κουνέλι - Ερεθιστικό Δέρματος - Πηγή: (OECD 404, ECHA dossier).
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Είδος: Κουνέλι - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (OECD 405, ECHA dossier).
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. - Πηγή: (OECD 406, ECHA dossier).
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: In vitro - Αρνητικό - Πηγή: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Δοκιμή: In vivo - Είδος: Αρουαίος - Αρνητικό - Πηγή: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Αναπτυξιακή τοξικότητα - Είδος: Αρουαίος - Θετικό - Πηγή: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση:
Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Σημειώσεις: Target organ: nervous system - Θετικό - Πηγή: (ECHA dossier).
- οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LC50 - Είδος: Αρουαίος 36 mg/l - Πηγή: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουαίος > 2000 mg/kg - Πηγή: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουαίος 4800 mg/kg - Πηγή: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3 - H412

ζυλόλιο - CAS: 1330-20-7

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 7.6 mg/l - Διάρκεια h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 3.82 mg/l - Διάρκεια h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Παράμετρος: IC50 - Είδος: Άλγη 4.36 mg/l - Διάρκεια h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC10 - Είδος: Ιχθύς 5.5 mg/l - Διάρκεια h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 3.78 mg/l - Διάρκεια h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη 134 mg/l - Διάρκεια h: 72h (ECHA dossier).

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 1.8 mg/l MSDS supplier

Παράμετρος: LC50 - Είδος: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 1000 mg/l - Διάρκεια h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Δάφνια 1919 mg/l - Διάρκεια h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη > 969 mg/l - Διάρκεια h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC10 - Είδος: Ιχθύς 5.5 mg/l - Διάρκεια h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 3.78 mg/l - Διάρκεια h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη 134 mg/l - Διάρκεια h: 72h (ECHA dossier).

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: IC50 - Είδος: Άλγη > 0.0022 mg/l - Διάρκεια h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Μακροχρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια = 7.9 µg/L - Διάρκεια h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ξυλόλιο - CAS: 1330-20-7

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης 90

Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής 2.73

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης 90

Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής 2.73

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής 6.49 - Σημειώσεις: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ΟΥΣΙΕΣ PBT:

<0,1% οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

ΟΥΣΙΕΣ vPvB:

<0,1% οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] - CAS: 556-67-2

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Shipping Name: ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού για σήραγγες): 3 (D/E)
ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

IMDG-Segregation: -

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
Δεν Εφαρμόζεται**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 48

περιορισμός 70

περιορισμός 75

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Ουσίες στη λίστα υποψηφίων (Άρθρ. 59 Καν. 1907/2006, REACH):

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]

PBT, vPvB

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: P5c

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:
Καμία.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

τολουόλιο - Listed as reproductive toxicant

αιθυλοβενζόλιο - Listed as carcinogen

τολουόλιο - Listed as reproductive toxicant.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα
Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας έχει διεξαχθεί:
Καμία

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Repr. 2	3.7/2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
STOT RE 2	3.9/2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 3, H226	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 2, H361	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3, H335	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2, H373	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση, κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για αυτό το προϊόν βάσει του άρθρου 31 του Κανονισμού 1907/2006/CE.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε οικειοθελώς

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.



Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tarkistuksen nro 7
Tarkistuspäivä 26/10/2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:
Kauppanimi: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Koodi: C700025

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Ainoastaan ammattikäyttöön. Liima-aine hammasmallinnuksen silikoneille.
Artikkelissa yleisölle tarjotaan tai käytetään yleisöä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:
msds@zhermack.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Repr. 2, H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
STOT SE 3, H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT RE 2, H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 3, H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevaa asetusta (EY) 1272/2008 (CLP) ei sovelleta lopullisessa muodossa oleviin lääkinnällisiin laitteisiin, joita käytetään suorassa fyysisessä kosketuksessa kehoon 1.5 artiklan d) kohdan mukaisesti. Siten tuote on vapautettu CLP:n mukaisista merkintävaatimuksista.

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyryjen hengittämistä.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät/kasvot.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

ksyleeni
tolueeni
etylibentseeni

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1 \%$.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei ilmoitettu

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
$\geq 25\% -$ $< 30\%$	ksyleeni	Indeksi-numero: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry. Acute Tox. 4 H312 Haitallista joutuessaan iholle. Acute Tox. 4 H332 Haitallista

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			hengitettynä. Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa. Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Ihon kautta 4200 mg/kg bw ATE - Hengitettynä (Höyryt) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	tolueeni	Indeksi-nume601-021-00-3 ro: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
>= 10% - < 12,5%	etylibentseeni	Indeksi-nume601-023-00-4 ro: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä. Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Hengitettynä (Höyryt) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
>= 0,3% - < 0,5%	tolueeni	Indeksi-nume601-021-00-3 ro: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. STOT RE 2 H373 Saattaa

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
<0,09%	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	Indeksi-numero: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry. Repr. 2 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. M=10.

SVHC-, PBT-, vPvB-, hormonaaliset haitta-aineet:

<0,09% oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]

Indeksi-numero: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevilla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO2 tai jauhesammuttimet.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdysten tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi alle 20 °C:n lämpötilassa. Pidä etäällä avotulesta tai lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Katso kohta 10.5.

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Ammatillisen	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

altistusrajan tyyppi								
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLA ND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLAN DS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	Republic) SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

tolueeni - CAS: 108-88-3

Ammatillisen altistusrajan tyyppi	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Ammatillisen altistusrajan tyyppi	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442	100	8h	884	200	15 min		TURKEY

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLAN DS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Ammatillisen altistusrajan tyyppi	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300	50 ppm	8h	300	50 ppm	15 min		SWITZERLA

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				ND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

tolueeni - CAS: 108-88-3

Ammatillisen altistusrajan tyyppi	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2

Ammatillisen altistusrajan tyyppi	TWA		Kesto	STEL		Kesto	Huomioita	Maa
Tietoja ei ole tarjolla								

DNEL altistuksen raja-arvot

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Kuluttaja: 174 mg/m3 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 174 mg/m3 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 108 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 14.8 mg/m3 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.6 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 289 mg/m3 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 180 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 77 mg/m3 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kuluttaja: 1.67 mg/kg/d - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 37.2 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 310 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 15 mg/kg/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 65 mg/kg/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Arvo: 2.31 mg/kg

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: ajoittainen päästö - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 19 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1.9 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 70.2 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 7.02 mg/kg

Tavoite: ajoittainen päästö - Arvo: 190 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 4168 mg/l

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.74 mg/kg

Biologiset Valotusindeksi

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Arvo: 1.5 g/g ZHE1 - biologiset ilmaisin: Metyylihippurihappo virtsassa -
näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

tolueeni - CAS: 108-88-3

Arvo: 0.02 mg/L - biologiset ilmaisin: Tolueeni veressä - näytteenottojakso: Ennen
työvuoroa

Arvo: 0.3 mg/g - biologiset ilmaisin: o-Kresoli virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron
lopussa

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Arvo: 0.15 g/g ZHE1 - biologiset ilmaisin: Mantelihappoa ja fenyyli glykoksyylihappoa
virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron lopussa

tolueeni - CAS: 108-88-3

Arvo: 0.02 mg/L - biologiset ilmaisin: Tolueeni veressä - näytteenottojakso: Ennen
työvuoroa

Arvo: 0.3 mg/g - biologiset ilmaisin: o-Kresoli virtsassa - näytteenottojakso: Työvuoron
lopussa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Varotoimet:

Tuuleta riittävästi tuotteen käsittely- ja varastointitilat.

Silmien suojaus:

Suositellaan käyttämään ilmatiiviitä suojalaseja (EN 166).

Ihon suojaus:

Käytä työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja (EN 14605).

Käsien suojaus:

Suojaa kädet työkäsitellessä (EN 374).

Suojakäsineiden lopullisessa materiaalivalinnassa on otettava huomioon (EN 374):
yhteensopivuus, huononeminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys ovat vastaavat.

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Valmisteiden tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Käsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käyttötavasta ja sen kestästä.

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi (esim. TLV-TWA).

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	vaaleansininen	--	--
Haju:	Tyypillinen liuotin	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei saatavissa	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei saatavissa	--	--
Syttymispiste:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavissa	--	--
Hajoamislämpötila:	Ei saatavissa	--	--
pH:	Häviävän pieni	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei saatavissa	--	--
Vesiliukoisuus:	Liukenematon	--	--
Öljyliukoisuus:	Ei saatavissa	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei saatavissa	--	--
Höyryn paine:	Ei saatavissa	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	Ei saatavissa	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei saatavissa	--	--

Hiukkasten ominaisuudet:

Hiukkaskoko:	Ei saatavissa	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Viskositeetti:	303 mm ² /s	ASTM D	--

**Käyttöturvallisuustiedote
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

		446-12(20 17)	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä mitä tahansa sytytyslähdettä.

Lämpö, suora auringonvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen luokittelu: Repr. 2 H361

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H335

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT RE 2 H373

j) aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) välitön myrkyllisyys

ATE - Ihon kautta 4200 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 27,6 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 4200 mg/kg - Lähde: (ECHA dossier).

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 27.6 mg/l - Lähde: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3523 mg/kg - Lähde: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) ihosyövyttävyyssihoärsytys:

Lajit: Kani - Ärsyttää ihoa - Lähde: (ECHA dossier).

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Lajit: Kani - Ärsyttää silmiä - Lähde: (ECHA dossier).

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Lajit: Hiiri - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (ECHA dossier).

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Testi: In vitro - Negatiivinen - Lähde: (ECHA dossier).

Testi: In vivo - Lajit: Hiiri - Negatiivinen - Lähde: (ECHA dossier).

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Lajit: Rotta - Negatiivinen - Lähde: (ECHA dossier).

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (ECHA dossier).

tolueeni - CAS: 108-88-3

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 12124 mg/kg - Lähde: (ECHA dossier).

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 28.1 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: (ECHA dossier).

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 5580 mg/kg - Lähde: (ECHA dossier).

b) ihosyövyttävyyssihoärsytys:

Lajit: Kani - Ärsyttää ihoa - Lähde: (OECD 404, ECHA dossier).

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Lajit: Kani - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 406, ECHA dossier).

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Testi: In vitro - Negatiivinen - Lähde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Testi: In vivo - Lajit: Rotta - Negatiivinen - Lähde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Testi: Kehitysmyrkyllisyys - Lajit: Rotta - Positiivinen - Lähde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Alt.tapa: Höyryn hengitys - Huomioita: Target organ: nervous system - Positiivinen - Lähde: (ECHA dossier).

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

a) välitön myrkyllisyys

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 17,8 mg/l

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 15400 mg/kg - Lähde: MSDS supplier

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Hiiri 17.8 mg/l - Lähde: MSDS supplier

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3500 mg/kg - Lähde: MSDS supplier

b) ihosyövyttävyyssihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: MSDS supplier

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: MSDS supplier

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: MSDS supplier
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Negatiivinen - Lähde: MSDS supplier
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:
Testi: 18201_NOAEC 250 ppm - Huomioita: OECD 453 - Lähde: MSDS supplier
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Testi: 18201_NOAEC 500 ppm - Huomioita: OECD 414 - Lähde: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 19020 mg/kg - Lähde: (MSDS supplier).
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: (MSDS supplier).
- tolueeni - CAS: 108-88-3
- a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 12124 mg/kg - Lähde: (ECHA dossier).
Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 28.1 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: (ECHA dossier).
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 5580 mg/kg - Lähde: (ECHA dossier).
- b) ihosyövyttävyyksi/ihonärsytys:
Lajit: Kani - Ärsyttää ihoa - Lähde: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Lajit: Kani - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Testi: In vitro - Negatiivinen - Lähde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Testi: In vivo - Lajit: Rotta - Negatiivinen - Lähde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Testi: Kehitysmyrkyllisyys - Lajit: Rotta - Positiivinen - Lähde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:
Alt.tapa: Höyryn hengitys - Huomioita: Target organ: nervous system - Positiivinen - Lähde: (ECHA dossier).
- oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LC50 - Lajit: Rotta 36 mg/l - Lähde: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 4800 mg/kg - Lähde: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412
ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 7.6 mg/l - Kesto aika h: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 3.82 mg/l - Kesto aika h: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: Levä 4.36 mg/l - Kesto aika h: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

tolueeni - CAS: 108-88-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Kala 5.5 mg/l - Kesto aika h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 3.78 mg/l - Kesto aika h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 134 mg/l - Kesto aika h: 72h (ECHA dossier).

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 1.8 mg/l MSDS supplier

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu 1919 mg/l - Kesto aika h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 969 mg/l - Kesto aika h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

tolueeni - CAS: 108-88-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Kala 5.5 mg/l - Kesto aika h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 3.78 mg/l - Kesto aika h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 134 mg/l - Kesto aika h: 72h (ECHA dossier).

oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: Levä > 0.0022 mg/l - Kesto aika h: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Pitkäaikainen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 7.9 µg/L - Kesto aika h: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

tolueeni - CAS: 108-88-3

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava
tolueeni - CAS: 108-88-3

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

tolueeni - CAS: 108-88-3

Testi: BCF – Biokeskittymiskerroin 90

Testi: Kow – Jakautumiskerroin 2.73

tolueeni - CAS: 108-88-3

Testi: BCF – Biokeskittymiskerroin 90

Testi: Kow – Jakautumiskerroin 2.73

oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2

Testi: Kow – Jakautumiskerroin 6.49 - Huomioita: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT -aineet:

<0,1% oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB -aineet:

<0,1% oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: TARRAT

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: III

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 3 (D/E)
ADR - Vaaran tunnistenumero: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei ilmoitettu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 48

Rajoituksista 70

Rajoituksista 75

SVHC -aineet:

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aineet kandidaattilistalla (Art. 59 Asetus 1907/2006, REACH)
oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]

PBT, vPvB

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 1218/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EY) 649/2012:
Ei mitään.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

tolueeni - Listed as reproductive toxicant

etylibentseeni - Listed as carcinogen

tolueeni - Listed as reproductive toxicant.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

Valmisteet, joille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei mitään

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Kattegoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kattegoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Repr. 2	3.7/2	Lisääntymiselle vaarallinen, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 3

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely

Käyttöturvallisuustiedote UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Flam. Liq. 3, H226	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Repr. 2, H361	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H335	Laskentamenetelmä
STOT RE 2, H373	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjall lähteet:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Tämä tuote ei vaadi käyttöturvallisuustiedotetta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti.

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.

GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.

KSt: Räjähdysskerroin.

LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.

LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

TLV: Kynnysraja-arvo.

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

**Käyttöturvallisuustiedote
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**



Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Átdolgozási Sz. 7
Dátum 26/10/2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Megnevezés: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Kód: C700025

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Kizárólag szakmai felhasználásra. Ragasztó fogászati szilikon lenyomatanyaghoz.
A cikkben a nagyközönség számára történő beszerzés vagy használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
msds@zhermack.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
(36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

Flam. Liq. 3, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2, H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT SE 3, H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2, H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 3, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) nem vonatkozik az emberi testtel közvetlen fizikai érintkezésbe kerülő, használatra kész orvostechikai eszközökre az 1.5 cikk d) pontja szerint. Ezért a termék mentesül a CLP-rendeletben előírt címkézési követelmények alól.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje gőzök belégzését.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Használni kell a védőkesztyűket és a szem/arcvédőket.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

xilol
toluol
etilbenzol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 25% - < 30%	xilol	Index szám: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat. STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas. Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			hatású. Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 4200 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluol	Index szám: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer). Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzol	Index szám: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (hallószervek). Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas. Becsült akut toxicitási érték: ATE - Inhaláció (Gőzök) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
>= 0,3% - < 0,5%	toluol	Index szám: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer). Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			tűzveszélyes folyadék és gőz. Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
<0,09%	oktametilkiklotetrasziloxán; [D4]	Index szám: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. Repr. 2 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. M=10.

SVHC (különösen veszélyes anyagok), PBT, vPvB, endokrin károsító anyagok:

<0,09% oktametilkiklotetrasziloxán; [D4]

Index szám: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítson el minden gyulladási forrást.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
A sürgősségi ellátók esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok:
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Lásd az 10.5. szakaszt.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
xilol - CAS: 1330-20-7

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 perc		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 perc		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 perc		LATVIA

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 perc		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 perc	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 perc	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 perc		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 perc	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 perc	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 perc	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8h	441 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI -	

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

toluol - CAS: 108-88-3

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 perc	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 perc	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 perc	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 perc		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	ROMANIA
TLV	200	53.2	8h	500	133	15 perc	Skin	CZECH

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 perc	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzol - CAS: 100-41-4

OEL Típus	TWA		Időtart am	STEL		Időtart am	Megjegyz ések	Ország
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 perc		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 perc		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 perc		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 perc		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 perc		AUSTRIA
NDS/NDSCh	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 perc		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		SWEDEN

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

EU	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 perc		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 perc		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 perc	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 perc		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 perc		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 perc		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 perc		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 perc		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310	50 ppm	8h					FINLAND

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOUR G
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15 perc		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15 perc		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 perc		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 perc		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15 perc		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 perc		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15 perc		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 perc		GERMANY

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 perc		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluol - CAS: 108-88-3

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 perc	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 perc	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 perc	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 perc	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 perc		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100		8h	200		15 perc	Skin	POLAND

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 perc	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 perc	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL Típus	TWA		Időtart am	STEL		Időtart am	Megjegyz ések	Ország
Nicns rendelkezésre álló adat								

DNEL expozíciós határértékek

xilol - CAS: 1330-20-7

Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 289 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 77 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Felhasználó: 1.67 mg/kg/d - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 37.2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 310 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 15 mg/kg/d - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 65 mg/kg/d - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

xilol - CAS: 1330-20-7

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Érték: 2.31 mg/kg
Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: szakaszos kikerülés - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Cél: Édesvíz - Érték: 19 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 1.9 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 70.2 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 7.02 mg/kg
Cél: szakaszos kikerülés - Érték: 190 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4168 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.74 mg/kg

Biológiai expozíciós index
xilol - CAS: 1330-20-7
Érték: 1.5 g/g ZHE1 - Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége
toluol - CAS: 108-88-3
Érték: 0.02 mg/L - Biológiai indikátor: Toluol a vérben - mintavételi időszak: Turnus előtt
Érték: 0.3 mg/g - Biológiai indikátor: o-Krezol a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége
etilbenzol - CAS: 100-41-4
Érték: 0.15 g/g ZHE1 - Biológiai indikátor: Mandulasav a vizeletben és benzoil hangyasav összesen - mintavételi időszak: Turnus vége
toluol - CAS: 108-88-3
Érték: 0.02 mg/L - Biológiai indikátor: Toluol a vérben - mintavételi időszak: Turnus előtt
Érték: 0.3 mg/g - Biológiai indikátor: o-Krezol a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Óvintézkedések:

Megfelelően kell szellőztetni azokat a helyiségeket, ahol a terméket raktározzák és/vagy forgatják.

A szem védelme:

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (EN 166).

A bőr védelme:

Munkaruhát biztonságimunkacipőt kell viselni (EN 14605).

A kéz védelme:

Munkakesztyűvel kell védeni (EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat (EN 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

Légzési óvintézkedések:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására (pl. TLV-TWA).

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettség ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	vlágoskék	--	--
Szag:	Tipikus oldószer	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem elérhető	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Tűzveszélyesség:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem elérhető	--	--
Gyulladáspont:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	Nem elérhető	--	--
Vízben oldhatóság:	Oldhatatlan	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem elérhető	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem elérhető	--	--
Gőznyomás:	Nem elérhető	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem elérhető	--	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem elérhető	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	Nem elérhető	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Viszkozitás:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök robbanásveszélyes keverékeket is képezhetnek a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

Hő, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.6. Veszélyes bomlástermékek Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

g) reprodukciós toxicitás

A termék osztályozása: Repr. 2 H361

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H335

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2 H373

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

xilol - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitás

ATE - Bőrön át 4200 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 27,6 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 4200 mg/kg - Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 27.6 mg/l - Forrás: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3523 mg/kg - Forrás: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Módosulatok: Nyúl - Irritálja a bőrt - Forrás: (ECHA dossier).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Módosulatok: Nyúl - Irritálja a szemet - Forrás: (ECHA dossier).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Módosulatok: Egér - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (ECHA dossier).

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: In vitro - Negatív - Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: In vivo - Módosulatok: Egér - Negatív - Forrás: (ECHA dossier).

f) rákkeltő hatás:

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Módosulatok: Patkány - Negatív - Forrás: (ECHA dossier).

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. -
Forrás: (ECHA dossier).

toluol - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12124 mg/kg - Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 28.1 mg/l - Időtartam: 4h -
Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5580 mg/kg - Forrás: (ECHA dossier).

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Módosulatok: Nyúl - Irritálja a bőrt - Forrás: (OECD 404, ECHA dossier).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Módosulatok: Nyúl - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (OECD 406, ECHA dossier).

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: In vitro - Negatív - Forrás: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Teszt: In vivo - Módosulatok: Patkány - Negatív - Forrás: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Fejlődési toxicitás - Módosulatok: Patkány - Pozitív - Forrás: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Kijutás: Gőz inhaláció - Megjegyzések: Target organ: nervous system - Pozitív - Forrás: (ECHA dossier).

etilbenzol - CAS: 100-41-4

a) akut toxicitás

ATE - Inhaláció (Gőzök) 17,8 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 15400 mg/kg - Forrás: MSDS supplier

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Egér 17.8 mg/l - Forrás: MSDS supplier

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3500 mg/kg - Forrás: MSDS supplier

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. -
Forrás: MSDS supplier

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. -
Forrás: MSDS supplier

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. -
Forrás: MSDS supplier

e) csírasejt-mutagenitás:

Negatív - Forrás: MSDS supplier

f) rákkeltő hatás:

Teszt: 18201_NOAEC 250 ppm - Megjegyzések: OECD 453 - Forrás: MSDS supplier

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: 18201_NOAEC 500 ppm - Megjegyzések: OECD 414 - Forrás: MSDS supplier

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 19020 mg/kg - Forrás: (MSDS supplier).

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: (MSDS supplier).

toluol - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12124 mg/kg - Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 28.1 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: (ECHA dossier).

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5580 mg/kg - Forrás: (ECHA dossier).

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Módosulatok: Nyúl - Irritálja a bőrt - Forrás: (OECD 404, ECHA dossier).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Módosulatok: Nyúl - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (OECD 405, ECHA dossier).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (OECD 406, ECHA dossier).

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: In vitro - Negatív - Forrás: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Teszt: In vivo - Módosulatok: Patkány - Negatív - Forrás: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Fejlődési toxicitás - Módosulatok: Patkány - Pozitív - Forrás: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Kijutás: Gőz inhaláció - Megjegyzések: Target organ: nervous system - Pozitív - Forrás: (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Módosulatok: Patkány 36 mg/l - Forrás: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4800 mg/kg - Forrás: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 7.6 mg/l - Időtartam h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.82 mg/l - Időtartam h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga 4.36 mg/l - Időtartam h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluol - CAS: 108-88-3

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC10 - Módosulatok: Hal 5.5 mg/l - Időtartam h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.78 mg/l - Időtartam h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 134 mg/l - Időtartam h: 72h (ECHA dossier).
- etilbenzol - CAS: 100-41-4
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier
Végpont: LC50 - Módosulatok: POECILIA 9.6 mg/l
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).
Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia 1919 mg/l - Időtartam h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 969 mg/l - Időtartam h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).
- toluol - CAS: 108-88-3
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC10 - Módosulatok: Hal 5.5 mg/l - Időtartam h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.78 mg/l - Időtartam h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 134 mg/l - Időtartam h: 72h (ECHA dossier).
- oktametilkiklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga > 0.0022 mg/l - Időtartam h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
- G:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 7.9 UG/L - Időtartam h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

- xilol - CAS: 1330-20-7
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- toluol - CAS: 108-88-3
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- etilbenzol - CAS: 100-41-4
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- toluol - CAS: 108-88-3
Biodegradáció: Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

- toluol - CAS: 108-88-3
Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező 90
Teszt: Kow - Megosztási együttható 2.73
- toluol - CAS: 108-88-3
Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező 90
Teszt: Kow - Megosztási együttható 2.73

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

Teszt: Kow - Megosztási együttható 6.49 - Megjegyzések: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT anyagok:

<0,1% oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB anyagok:

<0,1% oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: RAGASZTÓK

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

**Biztonsági adatlap.
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)
ADR - Veszély azonosító szám: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3
Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48
Korlátozás 70
Korlátozás 75

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)
oktametilciklotetrasiloxán; [D4]
PBT, vPvB

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
A termék kategóriába tartozik: P5c

Biztonsági adatlap. UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet
Semmi.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluol - Listed as reproductive toxicant

etilbenzol - Listed as carcinogen

toluol - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Semmi

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Repr. 2, H361	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Biztonsági adatlap.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke értelmében a termékhez nem kötelező biztonsági adatlapot készíteni.

Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.



Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revizija br. 7

Datum Revizije 26/10/2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Naziv Proizvoda: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kôd: C700025

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Samo za stručnu uporabu. Ljepilo za silikonske zubne otiske.

Zabranjena upotreba: ne smiju se koristiti u proizvodima u slobodnoj ponudi ili slobodnoj uporabi.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

msds@zhermack.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja

T 01 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Zapaljiva tekućina i para.

Skin Irrit. 2, H315 Nadražuje kožu.

Eye Irrit. 2, H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Repr. 2, H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

STOT SE 3, H335 Može nadražiti dišni sustav.

STOT RE 2, H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aquatic Chronic 3, H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Uredba EZ 1272/2008, o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP), neće se primjenjivati na medicinske uređaje u dovršenom stanju koji se upotrebljavaju u izravnom fizičkom kontaktu s ljudskim tijelom u skladu s Čl. 1.5, slovo d). Stoga je proizvod oslobođen zahtjeva za CLP označivanje.

Piktogrami opasnosti:



Upozorenje

Oznake upozorenja:

**Sigurnosno-tehničkog lista
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje para.

P264 Temeljito oprati ruke nakon rukovanja.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice te zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Sadržaj

ksilen

toluen

etilbenzen

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari**

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksilen	Indeks broj: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav. STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom. Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše. Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu. Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. Procjena akutne toksičnosti: ATE - Dermalno 4200 mg/kg t.m. ATE - Udisanje (Pare) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	Indeks broj: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para. Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzen	Indeks broj: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa (organi sluha) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para. Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše. Procjena akutne toksičnosti: ATE - Udisanje (Pare) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	Indeks broj: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para. Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.
<0,09%	oktamilciklotetrasiloksan; [D4]	Indeks broj: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para. Repr. 2 H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Aquatic Chronic 1 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endokrini disruptori:

<0,09% oktamilciklotetrasiloksan; [D4]

Indeks broj: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Ukoliko se proguta, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati posudu ili naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

CO₂ ili suho kemijsko gašenje požara.

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukoliko ste izloženi pari/prašini/aerosoli nosite dišne aparate.

Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Koristiti prikladnu zaštitu dišnih organa.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

Za interventno osoblje:

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti lokaliziranu ventilaciju.

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na temperaturama ispod 20°C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Čuvati dalje od nezaštićenog plamena, iskrenja i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Vidi poglavlje 10.5.

Upute za prostorije za skladištenje:

Hladno i adekvatno prozračeno.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi poglavlje 1.2.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksilen - CAS: 1330-20-7

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomen e	Zemlja
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MV	221 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	Republic) SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomen e	Zemlja
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	GREECE
TLV	192	50 ppm	8h	384	100	15min	Skin	ESTONIA

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzen - CAS: 100-41-4

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomena	Zemlja
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15min		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		TURKEY

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		SWEDEN
UE	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomen e	Zemlja
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15min		SWITZERLAND
VME/VLE	300	50 ppm	8h	300	50 ppm	15min		SWITZERLAND

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				ND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOUR G
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomen e	Zemlja
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	192	50 ppm	8h				Skin	ITALY

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL Tip	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Napomena	Zemlja
NIJEDAN DOSTUPAN PODATAK								

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

ksilen - CAS: 1330-20-7

Potrošač: 174 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, lokalni učinci

Potrošač: 174 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 108 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 14.8 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 1.6 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Profesionalni djelatnik: 289 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, sistemski učinci

Profesionalni djelatnik: 180 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Profesionalni djelatnik: 77 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Potrošač: 1.67 mg/kg/d - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 37.2 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Profesionalni djelatnik: 310 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija:

Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 15 mg/kg/d - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Profesionalni djelatnik: 65 mg/kg/d - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

ksilen - CAS: 1330-20-7

Vrijednost: 2.31 mg/kg

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.327 mg/l

Cilj: povremeno ispuštanje - Vrijednost: 0.327 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.327 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 19 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 1.9 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 70.2 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 7.02 mg/kg

Cilj: povremeno ispuštanje - Vrijednost: 190 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 4168 mg/l

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.74 mg/kg

Biološka Indeks ekspozicije

ksilen - CAS: 1330-20-7

Vrijednost: 1.5 g/g ZHE1 - Biološka Pokazatelj: Metil hipurična kiselina u mokraći -

Uzorkovanje Razdoblje: Kraj smjene

toluen - CAS: 108-88-3

Vrijednost: 0.02 mg/L - Biološka Pokazatelj: Toluen u krvi - Uzorkovanje Razdoblje:

Prije smjene

Vrijednost: 0.3 mg/g - Biološka Pokazatelj: o-Kresol u mokraći - Uzorkovanje

Razdoblje: Kraj smjene

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Vrijednost: 0.15 g/g ZHE1 - Biološka Pokazatelj: Zbroj mandelik kiseline u mokraći i

fenilglikoksalik kiseline - Uzorkovanje Razdoblje: Kraj smjene

toluen - CAS: 108-88-3

Vrijednost: 0.02 mg/L - Biološka Pokazatelj: Toluen u krvi - Uzorkovanje Razdoblje:

Prije smjene

Vrijednost: 0.3 mg/g - Biološka Pokazatelj: o-Kresol u mokraći - Uzorkovanje

Razdoblje: Kraj smjene

8.2. Nadzor nad izloženošću

Mjere opreza:

Omogućiti adekvatnu ventilaciju prostorija gdje je proizvod pohranjen/ili gdje se s nime rukuje.

Zaštita očiju:

Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (EN 166).

Zaštita kože:

Nosite radnu odjeću i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu (EN 14605).

Zaštita za ruke:

Zaštitite ruke radnim rukavicama (EN 374).

Radi konačnog odabira materijala za radne rukavice treba imati u vidu (EN 374):

kompatibilnost, oštećenje, vrijeme kidanja i propusnost.

Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije upotrebe, budući da može biti nepredvidiva. Vrijeme habanja rukavica ovisi o trajanju i vrsti upotreba.

Zaštita pri disanju:

Tamo gdje ventilacija nije dovoljna ili je izlaganje proizvodu produženo, uporabiti naprave za zaštitu dišnih organa.

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnim za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir (npr. TLV-TWA).

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	tekuće	--	--
Boja:	svjetloplavo	--	--
Miris:	Tipično za otapalo	--	--
Talište/ledište:	Nije dostupan	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Zapaljivost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije dostupan	--	--
Temperatura zapaljenja:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatura samozapaljenja:	Nije dostupan	--	--
Temperatura raspadanja:	Nije dostupan	--	--
pH:	Nevažno	--	--
Kinematička viskoznost:	Nije dostupan	--	--
Topljivost u vodi :	Netopljiv	--	--
Topljivost u uljima:	Nije dostupan	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	Nije dostupan	--	--
Pritisak pare :	Nije dostupan	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nije dostupan	--	--
Relativna gustoća pare:	Nije dostupan	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	Nije dostupan	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Viskozitet :	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu s zrakom tvoriti i eksplozivne smjese.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte bilo koji izvor zapaljenja?

Toplina, izravna sunčeva svjetlost.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o toksičnosti proizvoda:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akutna toksičnost

Nije kategorizirano

b) kožno nagraživanje/nadraživanje

Proizvod je razvrstan kao: Skin Irrit. 2 H315

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Proizvod je razvrstan kao: Eye Irrit. 2 H319

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano

e) mutagenost zametnih stanica

Nije kategorizirano

f) kancerogenost

Nije kategorizirano

g) reproduktivna toksičnost

Proizvod je razvrstan kao: Repr. 2 H361

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Proizvod je razvrstan kao: STOT SE 3 H335

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje

Proizvod je razvrstan kao: STOT RE 2 H373

j) opasnost u slučaju udisanja

Nije kategorizirano

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna toksičnost

ATE - Dermalno 4200 mg/kg t.m.

ATE - Udisanje (Pare) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 4200 mg/kg - Izvor: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor 27.6 mg/l - Izvor: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 3523 mg/kg - Izvor: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) kožno nagraživanje/nadraživanje:

Vrste: Kunić - Nadražuje kožu - Izvor: (ECHA dossier).

**Sigurnosno-tehničkog lista
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Vrste: Kunić - Nadražuje oči - Izvor: (ECHA dossier).
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Test: Čini kožu preosjetljivom - Vrste: Miš - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (ECHA dossier).
- e) mutagenost zametnih stanica:
Test: In vitro - Negativno - Izvor: (ECHA dossier).
Test: In vivo - Vrste: Miš - Negativno - Izvor: (ECHA dossier).
- f) kancerogenost:
Vrste: Štakor - Negativno - Izvor: (ECHA dossier).
- g) reproduktivna toksičnost:
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (ECHA dossier).
- toluen - CAS: 108-88-3
- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić 12124 mg/kg - Izvor: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor 28.1 mg/l - Trajanje: 4h - Izvor: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 5580 mg/kg - Izvor: (ECHA dossier).
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Vrste: Kunić - Nadražuje kožu - Izvor: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Vrste: Kunić - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Test: Čini kožu preosjetljivom - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenost zametnih stanica:
Test: In vitro - Negativno - Izvor: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Vrste: Štakor - Negativno - Izvor: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) reproduktivna toksičnost:
Test: Toksičnost za razvoj - Vrste: Štakor - Pozitivno - Izvor: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje:
Put: Udisanje pare - Napomene: Target organ: nervous system - Pozitivno - Izvor: (ECHA dossier).
- etilbenzen - CAS: 100-41-4
- a) akutna toksičnost
ATE - Udisanje (Pare) 17,8 mg/l
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić 15400 mg/kg - Izvor: MSDS supplier
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Miš 17.8 mg/l - Izvor: MSDS supplier
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 3500 mg/kg - Izvor: MSDS supplier
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: MSDS supplier
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: MSDS supplier
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: MSDS supplier
- e) mutagenost zametnih stanica:
Negativno - Izvor: MSDS supplier
- f) kancerogenost:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Napomene: OECD 453 - Izvor: MSDS supplier

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

g) reproduktivna toksičnost:

Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Napomene: OECD 414 - Izvor: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 19020 mg/kg - Izvor: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg - Izvor: (MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić 12124 mg/kg - Izvor: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor 28.1 mg/l - Trajanje: 4h - Izvor: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 5580 mg/kg - Izvor: (ECHA dossier).

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Vrste: Kunić - Nadražuje kožu - Izvor: (OECD 404, ECHA dossier).

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:

Vrste: Kunić - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (OECD 405, ECHA dossier).

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:

Test: Čini kožu preosjetljivom - Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. - Izvor: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: In vitro - Negativno - Izvor: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Vrste: Štakor - Negativno - Izvor: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reproduktivna toksičnost:

Test: Toksičnost za razvoj - Vrste: Štakor - Pozitivno - Izvor: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje:

Put: Udisanje pare - Napomene: Target organ: nervous system - Pozitivno - Izvor: (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Vrste: Štakor 36 mg/l - Izvor: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 4800 mg/kg - Izvor: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji > = 0,1 %

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Proizvod je razvrstan kao: Aquatic Chronic 3 - H412

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe 7.6 mg/l - Trajanje h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia 3.82 mg/l - Trajanje h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Krajnja točka: IC50 - Vrste: Algae 4.36 mg/l - Trajanje h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC10 - Vrste: Ribe 5.5 mg/l - Trajanje h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia 3.78 mg/l - Trajanje h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae 134 mg/l - Trajanje h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Krajnja točka: LC50 - Vrste: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 1000 mg/l - Trajanje h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia 1919 mg/l - Trajanje h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 969 mg/l - Trajanje h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC10 - Vrste: Ribe 5.5 mg/l - Trajanje h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia 3.78 mg/l - Trajanje h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae 134 mg/l - Trajanje h: 72h (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: IC50 - Vrste: Algae > 0.0022 mg/l - Trajanje h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Ribe > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 7.9 UG/L - Trajanje h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Postojanost i razgradivost

ksilen - CAS: 1330-20-7

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

toluen - CAS: 108-88-3

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

toluen - CAS: 108-88-3

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentration factor 90

Test: Kow - Partition coefficient 2.73

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentration factor 90

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: Kow - Partition coefficient 2.73
oktamilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Partition coefficient 6.49 - Napomene: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Pokretljivost u tlu

Nije dostupan

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT tvari:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB tvari:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

12.7. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: LJEPILA

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Skupina pakiranja

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR-Zagađivači okoliša: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	3 (D/E)
ADR - Identifikacijski broj opasnosti:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EZ) br. 2020/878
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Ograničenja 3
Ograničenja 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 48
Ograničenja 70
Ograničenja 75

SVHC tvari:

Tvari na popisu kandidata (Člt. 59 Ur. 1907/2006, REACH):
oktametilciklotetrasiloksan; [D4]

PBT, vPvB

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.
proizvod pripada kategoriji: P5c

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredbe (EZ) 649/2012:
Niti jedan.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

etilbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

Tvari za koje je provedena procjena kemijske sigurnosti

Niti jedan

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Zapaljiva tekućina, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 3

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Flam. Liq. 3, H226	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda
Repr. 2, H361	Računska metoda
STOT SE 3, H335	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

Sigurnosno-tehničkog lista UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Sigurnosni list nije potreban za ovaj proizvod prema Čl. 31 Uredbe 1907/2006/EZ.
Ovaj je sigurnosni list izrađen dobrovoljno.

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete. Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi. Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.



Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

**Revisie nr. 7
Revisiedatum 26/10/2023**

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Naam: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Code: C700025

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Alleen voor professioneel gebruik. Kleefmiddel voor tandafdruksiliconen.

Vermijd gebruik: voorwerpen, bestemd voor levering aan of gebruik door het grote publiek.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

msds@zhermack.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC: +31(0)30 274 8888 (24h/ 7)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Repr. 2, H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT SE 3, H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 3, H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

De Verordening EG 1272/2008, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP) is niet van toepassing op een medisch hulpmiddel in de voltooide staat dat in direct fysiek contact met het menselijk lichaam wordt gebruikt volgens art. 1.5, letter d). Daarom is het product vrijgesteld van de CLP-etiketteringseisen.

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van damp vermijden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

xyleen

tolueen

ethylbenzeen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xyleen	Index 601-022-00-9 nummer: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij

Veiligheidskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			contact met de huid. Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Dermaal 4200 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	tolueen	Index nummer: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzeen	Index nummer: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Inademing (Damp) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
>= 0,3% - < 0,5%	tolueen	Index nummer: 601-021-00-3	Repr. 2 H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het

Veiligheidskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	ongeboren kind. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
<0,09%	octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]	Index nummer: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Repr. 2 H361f Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. M=10.

SVHC, PBT, zPzB, hormoonontregelende stoffen:

<0,09% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]

Index nummer: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Veiligheidskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Zie rubriek 10.5.

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xyleen - CAS: 1330-20-7

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8u	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLA ND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8u		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8u	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8u	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8u	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8u	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8u				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8u	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192	50 ppm	8u	384	100	15 min	Skin	IRELAND

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
RD	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8u	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8u	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8u	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8u				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8u					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8u				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8u	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8u	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8u	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m ³		8u	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8u	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8u	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8u	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8u	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8u	430 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV-ACGIH		20 ppm	8u				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8u	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8u	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	308 mg/m ³		8u					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8u					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8u					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8u					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					LUXEMBOUR G
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8u	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8u	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8u					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8u					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8u	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8u					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8u	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8u					DENMARK

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8u					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8u					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8u					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8u					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8u					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8u	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8u	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8u				Liver & CNS eff	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8u	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8u	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8u				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192	50 ppm	8u	384	100		Skin	

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8u	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8u				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8u	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8u	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
Geen gegeven ter beschikking								

DNEL blootstellingslimietwaarden

xyleen - CAS: 1330-20-7

Consument: 174 mg/m3 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 174 mg/m3 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 108 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 14.8 mg/m3 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consument: 1.67 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 37.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 15 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 65 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen - CAS: 1330-20-7

Waarde: 2.31 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: discontinue emissie - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Doel: Zoet water - Waarde: 19 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 1.9 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 70.2 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 7.02 mg/kg

Doel: discontinue emissie - Waarde: 190 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 4168 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.74 mg/kg

biologische waarde

xyleen - CAS: 1330-20-7

Waarde: 1.5 g/g ZHE1 - biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

tolueen - CAS: 108-88-3

Waarde: 0.02 mg/L - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: Voor de beurt

Waarde: 0.3 mg/g - biologische Indicator: Orthocresol in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Waarde: 0.15 g/g ZHE1 - biologische Indicator: Totaal amandelzuur in urine en fenilgliossalico zuur - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

tolueen - CAS: 108-88-3

Waarde: 0.02 mg/L - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: Voor de beurt

Waarde: 0.3 mg/g - biologische Indicator: Orthocresol in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (EN 166).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Bescherming van de huid:

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).

Bescherming van de handen:

Bescherm de handen met werkhandschoenen (EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden (bv. TLV-TWA).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	lichtblauw	--	--
Geur:	Typisch voor oplosmiddel	--	--
Smelpunt/vriespunt:	Niet beschikbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet beschikbaar	--	--
Temperatuur van afbreken:	Niet beschikbaar	--	--
pH:	Niet relevant	--	--
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Onoplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet beschikbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar	--	--
Dampdruk:	Niet beschikbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar	--	--
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar	--	--

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Viscositeit:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd ontstekingsbronnen.

Hitte, direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Toxicologische informatie van het product:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

g) giftigheid voor de voortplanting;

Het product is ingedeeld: Repr. 2 H361

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Veiligheidskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit

ATE - Dermaal 4200 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 4200 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 27.6 mg/l - Bron: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3523 mg/kg - Bron: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Irritant voor de ogen - Bron: (ECHA dossier).

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Muis - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Soorten: Muis - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

f) kankerverwekkendheid:

Soorten: Rat - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (ECHA dossier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12124 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 28.1 mg/l - Duur: 4u - Bron: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5580 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (OECD 404, ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: Ontwikkelingstoxiciteit - Soorten: Rat - Positief - Bron: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Blootstellingswijze: Damp van inademing - Opmerkingen: Target organ: nervous system - Positief - Bron: (ECHA dossier).

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) acute toxiciteit

ATE - Inademing (Damp) 17,8 mg/l

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 15400 mg/kg - Bron: MSDS supplier

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis 17.8 mg/l - Bron: MSDS supplier

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3500 mg/kg - Bron: MSDS supplier

b) huidcorrosie/-irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Negatief - Bron: MSDS supplier

f) kankerverwekkendheid:

Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Opmerkingen: OECD 453 - Bron: MSDS supplier

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Opmerkingen: OECD 414 - Bron: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 19020 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12124 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 28.1 mg/l - Duur: 4u - Bron: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5580 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (OECD 404, ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 405, ECHA dossier).

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: Ontwikkelingstoxiciteit - Soorten: Rat - Positief - Bron: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Blootstellingswijze: Damp van inademing - Opmerkingen: Target organ: nervous system - Positief - Bron: (ECHA dossier).

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Soorten: Rat 36 mg/l - Bron: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4800 mg/kg - Bron: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 7.6 mg/l - Duur u: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.82 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen 4.36 mg/l - Duur u: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Vissen 5.5 mg/l - Duur u: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.78 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 134 mg/l - Duur u: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Eindpunt: LC50 - Soorten: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia 1919 mg/l - Duur u: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 969 mg/l - Duur u: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Vissen 5.5 mg/l - Duur u: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.78 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 134 mg/l - Duur u: 72h (ECHA dossier).

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen > 0.0022 mg/l - Duur u: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Toxiciteit op lange termijn voor ongewervelde waterdieren:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 7.9 µg/L - Duur u: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

xyleen - CAS: 1330-20-7

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

tolueen - CAS: 108-88-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

tolueen - CAS: 108-88-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

tolueen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentratiefactor 90

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 2.73

tolueen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentratiefactor 90

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 2.73

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 6.49 - Opmerkingen: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT stoffen:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB stoffen:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Veiligheidskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: KLEEFMIDDELEN
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 48
Beperking 70
Beperking 75

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]
PBT, vPvB

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:
Geen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

tolueen - Listed as reproductive toxicant
ethylbenzeen - Listed as carcinogen
tolueen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Geen

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H361f Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

		blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Repr. 2, H361	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Krachtens artikel 31 van de Verordening 1907/2006/EG is er geen veiligheidsfiche met gegevens voor dit product vereist. Deze veiligheidsfiche met gegevens werd op vrijwillige basis opgesteld.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.



Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revidert utgave nr. 7
Revisjonsdato 26/10/2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Navn: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Kode: C700025

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kun til profesjonell bruk. Klebemiddel for tannavtrykks silikoner.
Unngå bruk: artikler for levering til, eller bruk av, allmennheten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226 Brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2, H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2, H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Repr. 2, H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT SE 3, H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT RE 2, H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 3, H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Forordningen EC 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP) gjelder ikke for medisinsk utstyr i ferdig tilstand som brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen i henhold til art. 1.5, bokstav d). Derfor er produktet unntatt fra CLP-merkingskravene.

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P201 Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av damp.

P264 vask hendene etter håndtering.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

xylene

toluene

ethylbenzene

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 25\%$ - < 30%	xylene	Nummer 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp. Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding. Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. Beregnet akutt toksisitet: ATE - Ved hudkontakt 4200 mg/kg kroppsvekt ATE - Innånding (Damp) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluene	Nummer 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader (nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzene	Nummer 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader (hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding. Beregnet akutt toksisitet: ATE - Innånding (Damp) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
>= 0,3% - < 0,5%	toluene	Nummer 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader (nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

**Sikkerhetsdatablad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

<0,09%	Octamethylcyclotetrasiloxane - D4	Nummer 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden. Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp. Repr. 2 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. M=10.

SVHC-, PBT-, vPvB-, hormonforstyrrende substanser:

<0,09% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4

Nummer Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukkeutstyr:

CO2 eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale
Bruk personlig verneutstyr.
Fjern alle antenningskilder.
Bruk pusteutstyr hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk egnet luftveisbeskyttelse.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
For nødpersonale:
Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk lokalt ventilasjonssystem.
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Råd om generell yrkeshygiene:
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.
Hold langt unna flammer, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.
Uforenelige stoffer:
Se avsnitt 10.5.
Indikasjoner for lokalene:
Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
xylene - CAS: 1330-20-7

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8t	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8t	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8t	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8t		150 ppm	15 min		
MAK	221	50 ppm	8t	442	100	15 min	Skin	AUSTRIA

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8t	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8t	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8t	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8t	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8t	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8t	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8t	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8t				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8t	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLAN DS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8t					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8t				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8t	441 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8t				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi	

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

							c eff; CNS impair	

toluene - CAS: 108-88-3

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8t	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8t	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8t	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8t	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8t	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8t				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8t	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94	25 ppm	8t				Skin	DENMARK

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8t					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8t				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8t				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8t	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8t	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8t	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8t	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8t	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8t	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm		Skin	

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OELV	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8t	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8t	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8t	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8t	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8t	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8t	430 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8t				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8t				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
MV	308 mg/m3	50 ppm	8t					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8t	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8t	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8t					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8t					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8t					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8t					FINLAND

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

LV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8t	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8t	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8t	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8t					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8t				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8t	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8t					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8t	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8t	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8t					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8t	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8t					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8t					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8t					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8t					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8t				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8t					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8t					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8t					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8t	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310	50 ppm	8t	310	50 ppm	15 min		GERMANY

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
ACGIH		50 ppm	8t				Liver & CNS eff	

toluene - CAS: 108-88-3

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8t	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8t	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8t	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8t				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8t	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8t	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8t				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8t	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8t				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8t	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100		8t	200		15 min	Skin	POLAND

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8t	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8t	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8t				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
Ingen data tilgjengelig								

DNEL eksponeringsgrenseverdier

xylene - CAS: 1330-20-7

Privatforbruker: 174 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 174 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 108 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 14.8 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 1.6 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 289 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 180 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 77 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Privatforbruker: 1.67 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 37.2 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 310 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 15 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 65 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

xylene - CAS: 1330-20-7

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Verdi: 2.31 mg/kg
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.327 mg/l
Mål: intermitterende frigjøring - Verdi: 0.327 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.327 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 12.46 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 12.46 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Mål: Ferskvann - Verdi: 19 mg/l
Mål: Sjøvann - Verdi: 1.9 mg/l
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 70.2 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 7.02 mg/kg
Mål: intermitterende frigjøring - Verdi: 190 mg/l
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 4168 mg/l
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 2.74 mg/kg

Biologiske eksponeringsverdi

xylylene - CAS: 1330-20-7
Verdi: 1.5 g/g ZHE1 - biologisk Indikator: Metylhippursyre i urinen - sampling periode: Ved slutten på skiftet

toluene - CAS: 108-88-3
Verdi: 0.02 mg/L - biologisk Indikator: Toluen i blodet - sampling periode: Før skiftet
Verdi: 0.3 mg/g - biologisk Indikator: o-Kresol i urinen - sampling periode: Ved slutten på skiftet

ethylbenzene - CAS: 100-41-4
Verdi: 0.15 g/g ZHE1 - biologisk Indikator: Sum av mandelsyre og fenylglykolsyre i urinen - sampling periode: Ved slutten på skiftet

toluene - CAS: 108-88-3
Verdi: 0.02 mg/L - biologisk Indikator: Toluen i blodet - sampling periode: Før skiftet
Verdi: 0.3 mg/g - biologisk Indikator: o-Kresol i urinen - sampling periode: Ved slutten på skiftet

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsforanstaltninger:

Egnet lufting av lokaler

Beskyttelse av øynene:

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (EN 166).

Beskyttelse av huden:

Bruk arbeidsklær og sikkerhetsko for profesjonell bruk (EN 14605).

Beskyttelse av hendene:

Hendene må beskyttes med arbeidshansker (EN 374).

"Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere (EN 374): kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres."

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk luftveisbeskyttelse hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene (f.eks. TLV-TWA).

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	lyseblå	--	--
Lukt:	Typisk løsemiddel	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke disponibel	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Antennelighet:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke disponibel	--	--
Antennelighetspunkt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Selvantennningstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
pH:	Ikke relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	Ikke disponibel	--	--
Vannoppløselighet:	Uløselig	--	--
Oppløselighet i olje:	Ikke disponibel	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ikke disponibel	--	--
Damptrykk:	Ikke disponibel	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ikke disponibel	--	--
Relativ damptetthet:	Ikke disponibel	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	Ikke disponibel	--	--

9.2. Andre opplysninger

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Klebrighet/viskositet:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå alle antennelseskilder.

Varme, direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende materialer. Produktet kan ta fyr.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akutt toksitet

Uklassifisert

b) hudetsing/irritasjon

Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2 H315

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2 H319

d) puste- eller hudsensibilisering

Uklassifisert

e) cellemutagenitet

Uklassifisert

f) kreftfremkallende

Uklassifisert

g) reproduktiv toksitet

Produktet er klassifisert: Repr. 2 H361

h) STOT - enkelt eksponering

Produktet er klassifisert: STOT SE 3 H335

i) STOT - gjentatt eksponering

Produktet er klassifisert: STOT RE 2 H373

j) innåndingsfare

Uklassifisert

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutt toksitet

ATE - Ved hudkontakt 4200 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Damp) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 4200 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 27.6 mg/l - Kilde: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 3523 mg/kg - Kilde: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Arter: Kanin - Irriterende for huden - Kilde: (ECHA dossier).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Arter: Kanin - Irriterende for øynene - Kilde: (ECHA dossier).

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Arter: Mus - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (ECHA dossier).

e) cellemutagenitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

f) kreftfremkallende:

Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

g) reproduktiv toksitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (ECHA dossier).

Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluene - CAS: 108-88-3

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 28.1 mg/l - Varighet: 4t - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 5580 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Arter: Kanin - Irriterende for huden - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Arter: Kanin - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 406, ECHA dossier).

e) cellemutagenitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reproduktiv toksitet:

Test: Utviklingstoksisitet - Arter: Rotte - Positiv - Kilde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) STOT - gjentatt eksponering:

Eksp.måte: Innånding av damp - Merknader: Target organ: nervous system - Positiv - Kilde: (ECHA dossier).

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) akutt toksitet

ATE - Innånding (Damp) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 15400 mg/kg - Kilde: MSDS supplier

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Mus 17.8 mg/l - Kilde: MSDS supplier

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 3500 mg/kg - Kilde: MSDS supplier

b) hudetsing/irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: MSDS supplier

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: MSDS supplier

d) puste- eller hudsensibilisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: MSDS supplier

e) cellemutagenitet:

Negativ - Kilde: MSDS supplier

f) kreftfremkallende:

Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Merknader: OECD 453 - Kilde: MSDS supplier

g) reproduktiv toksitet:

Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Merknader: OECD 414 - Kilde: MSDS supplier

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 19020 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 28.1 mg/l - Varighet: 4t - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 5580 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Arter: Kanin - Irriterende for huden - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Arter: Kanin - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 406, ECHA dossier).

e) cellemutagenitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reproduktiv toksitet:

Test: Utviklingstoksisitet - Arter: Rotte - Positiv - Kilde: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) STOT - enkelt eksponering:

Eksp.måte: Innånding av damp - Merknader: Target organ: nervous system - Positiv - Kilde: (ECHA dossier).

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Arter: Rotte 36 mg/l - Kilde: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4800 mg/kg - Kilde: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

xylene - CAS: 1330-20-7

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 7.6 mg/l - Varighet t: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.82 mg/l - Varighet t: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endepunkt: IC50 - Arter: Algae 4.36 mg/l - Varighet t: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varighet t: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.78 mg/l - Varighet t: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 134 mg/l - Varighet t: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

**Sikkerhetsdatablad
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier
Endepunkt: LC50 - Arter: POECILIA 9.6 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Varighet t: 96h (OECD 203, MSDS supplier).
Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia 1919 mg/l - Varighet t: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 969 mg/l - Varighet t: 96h (OECD 201, MSDS supplier).
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varighet t: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.78 mg/l - Varighet t: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 134 mg/l - Varighet t: 72h (ECHA dossier).
- Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: IC50 - Arter: Algae > 0.0022 mg/l - Varighet t: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
- Langtidstoksisitet for virvelløse dyr i vann:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 7.9 µg/L - Varighet t: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

- xylene - CAS: 1330-20-7
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- toluene - CAS: 108-88-3
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- ethylbenzene - CAS: 100-41-4
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- toluene - CAS: 108-88-3
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

- toluene - CAS: 108-88-3
Test: BCF - Bioconcentration factor 90
Test: Kow - Partition coefficient 2.73
- toluene - CAS: 108-88-3
Test: BCF - Bioconcentration factor 90
Test: Kow - Partition coefficient 2.73
- Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2
Test: Kow - Partition coefficient 6.49 - Merknader: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT stoffer:
<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

Sikkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

vPvB stoffer:

<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig. Send til autoriserte avfallsanlegg eller for forbrenning under kontrollerte forhold. Følg dermed lokale og nasjonale forskrifter som er gjeldende.

AVSNITT 14: Transportopplysninger



14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-Shipping Name: KLEBESTOFFER

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende: Nei

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): 3 (D/E)

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 30

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) nr. 2020/878

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av

Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 48

Begrensning 70

Begrensning 75

SVHC stoffer:

Stoffer i kandidatlisten (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4

PBT, vPvB

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

produktet tilhører kategorien: P5c

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluene - Listed as reproductive toxicant

ethylbenzene - Listed as carcinogen

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluene - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

Stoffer som har vært gjenstand for en vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brennbar væske, kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brennbar væske, kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutt toksisitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktiv toksisitet, kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 3, H226	På bakgrunn av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Repr. 2, H361	Beregningsmetode
STOT SE 3, H335	Beregningsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Sikkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet i henhold til artikkel 31 i forordning 1907/2006/EF. Dette sikkerhetsdatabladet er laget på frivillig basis.

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse



Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revizia nr. 7
Data revizie 26/10/2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Denumire: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Cod: C700025

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Exclusiv pentru utilizare profesională. Adeziv pentru siliconi de imprimare dentară.

Evitați utilizarea: în articol pentru furnizarea sau utilizarea de către publicul larg.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnica de securitate:

msds@zhermack.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2, H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2, H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Repr. 2, H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

STOT SE 3, H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT RE 2, H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aquatic Chronic 3, H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul CE 1272/2008, relativ clasificării, etichetării și ambalării substanțelor și amestecurilor (CLP), nu se aplică dispozitivelor medicale în stadiul final utilizate în contact fizic direct cu corpul uman în funcție de cele aprobate de art. 1.5, litera d). În plus, produsul este scutit de obligațiile etichetării CLP.

Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați vaporii.
P264 Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

xilen
toluen
etilbenzen

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
$\geq 25\%$ - < 30%	xilen	Numar Index:601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili. Acute Tox. 4 H312 Nociv în contact cu pielea.

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare. Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate Acută Estimată: ATE - Dermică 4200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	Numar Index:601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată. Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzen	Numar Index:601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată. Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare. Toxicitate Acută Estimată: ATE - Inhalare (Vapori) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	Numar Index:601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistem

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată. Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
<0,09%	octametilciclotetrasiloxan; [D4]	Numar Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili. Repr. 2 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, perturbatori endocrini:

<0,09% octametilciclotetrasiloxan; [D4]

Numar Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici una

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacări necontrolate și surse de caldura. Evitați expunerea directă la soare

A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de caldura. Evitați expunerea directă la soare

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Vezi secțiunea 10.5.

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racori și ventilați corespunzător

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xilen - CAS: 1330-20-7

Tip OEL	TWA		Durată	STEL		Durată	Note	Țara

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA

Fișa cu date de securitate

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

Tip OEL	TWA		Durață	STEL		Durață	Note	Țara
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	MALTA

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Tip OEL	TWA		Durață	STEL		Durață	Note	Țara
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Tip OEL	TWA		Durată	STEL		Durată	Note	Țara
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY

Fișa cu date de securitate

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308	50 ppm	8h					SPAIN

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

Tip OEL	TWA		Durată	STEL		Durată	Note	Țara
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150		8h	384		15 min		NETHERLAN

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				DS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octametilciclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Tip OEL	TWA		Durată	STEL		Durată	Note	Țara
Nici o Informație Disponibilă								

Valori limită de expunere DNEL

xilen - CAS: 1330-20-7

Consumator: 174 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Consumator: 174 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 108 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 14.8 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 1.6 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 289 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 180 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 77 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consumator: 1.67 mg/kg/d - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 37.2 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 310 mg/m3 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 15 mg/kg/d - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 65 mg/kg/d - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

xilen - CAS: 1330-20-7

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Valoare: 2.31 mg/kg
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: distribuție intermitentă - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 19 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1.9 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 70.2 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 7.02 mg/kg
Obiectiv: distribuție intermitentă - Valoare: 190 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 4168 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.74 mg/kg

valoare de expunere biologică
xilen - CAS: 1330-20-7
Valoare: 1.5 g/g ZHE1 - Indicator biologic: Acid metilhipuric în urină - Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
toluen - CAS: 108-88-3
Valoare: 0.02 mg/l - Indicator biologic: Toluen în sânge - Prelevarea de probe Perioada: Înaintea turei de lucru
Valoare: 0.3 mg/g - Indicator biologic: o-Crezol în urină - Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
etilbenzen - CAS: 100-41-4
Valoare: 0.15 g/g ZHE1 - Indicator biologic: Suma acidului mandelic în urină și a acidului fenilgloxalic - Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru
toluen - CAS: 108-88-3
Valoare: 0.02 mg/l - Indicator biologic: Toluen în sânge - Prelevarea de probe Perioada: Înaintea turei de lucru
Valoare: 0.3 mg/g - Indicator biologic: o-Crezol în urină - Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru

8.2. Controale ale expunerii
Masuri de precautie
A se asigura o ventilatie adecvata in spatiile de depozitare si/sau manipulare a produsului.
Protectia ochilor
Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (EN 166).
Protectia pielii
Îmbrăcați echipamentul de lucru și încălțăminte de protecție de folosință profesională (EN 14605).
Protectia mainilor
A se proteja mâinile cu mănuși de lucru (EN 374).
Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație (EN 374): compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.
În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.
Protectie respiratorie
Atunci când ventilarea este insuficientă sau expunerea este de lungă durată, folosiți un dispozitiv de protecție a căilor respiratorii.
Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație (e.xs. TLV-TWA).
Riscuri termice:
Nici una
Controale de expunere ambientală:

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Nici una
Controale tehnice adecvate:
Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	albastru deschis	--	--
Miros:	Tipic pentru solvent	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu este disponibil	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nu este disponibil	--	--
Temperatura de aprindere:	27 ° C	Pensky - Martens	--
Temperatura de autoaprindere:	Nu este disponibil	--	--
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil	--	--
pH:	Nerelevant	--	--
Viscozitatea cinematică:	Nu este disponibil	--	--
Solubilitatea în apă:	Insolubil	--	--
Solubilitate în ulei:	Nu este disponibil	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu este disponibil	--	--
Presiunea vaporilor:	Nu este disponibil	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	Nu este disponibil	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu este disponibil	--	--

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei:	Nu este disponibil	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Vascozitatea:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma de asemenea amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

A se evita orice fel de sursă de aprindere.

Căldură, lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toxicitate acută

Neclasificat

b) corodarea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat

e) mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat

f) cancerogenitatea

Neclasificat

g) toxicitatea pentru reproducere

Produsul este clasificat: Repr. 2 H361

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produsul este clasificat: STOT SE 3 H335

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

xilen - CAS: 1330-20-7

a) toxicitate acută

ATE - Dermică 4200 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Vapori) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 4200 mg/kg - Sursă: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 27.6 mg/l - Sursă: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3523 mg/kg - Sursă: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) corodarea/iritarea pielii:

Specii: Iepure - Iritant pentru piele - Sursă: (ECHA dossier).

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Specii: Iepure - Iritant pentru ochi - Sursă: (ECHA dossier).

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- Test: Sensibilizarea pielii - Specii: Șoarece - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (ECHA dossier).
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: In vitro - Negativ - Sursă: (ECHA dossier).
Test: In vivo - Specii: Șoarece - Negativ - Sursă: (ECHA dossier).
- f) cancerogenitatea:
Specii: Șobolan - Negativ - Sursă: (ECHA dossier).
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (ECHA dossier).
- toluen - CAS: 108-88-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 12124 mg/kg - Sursă: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 28.1 mg/l - Durată: 4h - Sursă: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 5580 mg/kg - Sursă: (ECHA dossier).
- b) corodarea/iritarea pielii:
Specii: Iepure - Iritant pentru piele - Sursă: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Specii: Iepure - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: In vitro - Negativ - Sursă: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Specii: Șobolan - Negativ - Sursă: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru dezvoltare - Specii: Șobolan - Pozitiv - Sursă: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Parcurs: Vaporii de inhalare - Note: Target organ: nervous system - Pozitiv - Sursă: (ECHA dossier).
- etilbenzen - CAS: 100-41-4
- a) toxicitate acută
ATE - Inhalare (Vapori) 17,8 mg/l
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 15400 mg/kg - Sursă: MSDS supplier
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șoarece 17.8 mg/l - Sursă: MSDS supplier
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3500 mg/kg - Sursă: MSDS supplier
- b) corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: MSDS supplier
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: MSDS supplier
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: MSDS supplier
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Negativ - Sursă: MSDS supplier
- f) cancerogenitatea:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Note: OECD 453 - Sursă: MSDS supplier
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Note: OECD 414 - Sursă: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 19020 mg/kg - Sursă: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Sursă: (MSDS supplier).
toluen - CAS: 108-88-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 12124 mg/kg - Sursă: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 28.1 mg/l - Durată: 4h - Sursă: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 5580 mg/kg - Sursă: (ECHA dossier).
- b) corodarea/iritarea pielii:
Specii: Iepure - Iritant pentru piele - Sursă: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Specii: Iepure - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. - Sursă: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: In vitro - Negativ - Sursă: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Specii: Șobolan - Negativ - Sursă: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: Toxicitate pentru dezvoltare - Specii: Șobolan - Pozitiv - Sursă: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Parcurs: Vaporii de inhalare - Note: Target organ: nervous system - Pozitiv - Sursă: (ECHA dossier).
- octametilciclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Specii: Șobolan 36 mg/l - Sursă: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Sursă: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 4800 mg/kg - Sursă: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrieni prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

xilen - CAS: 1330-20-7

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 7.6 mg/l - Durată h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 3.82 mg/l - Durată h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Efect: IC50 - Specii: Alge 4.36 mg/l - Durată h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Toxicitate acvatică acută:

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Efect: EC10 - Specii: Pește 5.5 mg/l - Durata h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 3.78 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Efect: EC50 - Specii: Alge 134 mg/l - Durata h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzen - CAS: 100-41-4

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Efect: LC50 - Specii: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1000 mg/l - Durata h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Efect: LC50 - Specii: Daphnia 1919 mg/l - Durata h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Efect: EC50 - Specii: Alge > 969 mg/l - Durata h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC10 - Specii: Pește 5.5 mg/l - Durata h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 3.78 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Efect: EC50 - Specii: Alge 134 mg/l - Durata h: 72h (ECHA dossier).

octametilclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: IC50 - Specii: Alge > 0.0022 mg/l - Durata h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Efect: LC50 - Specii: Pește > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Efect: NOEC - Specii: Pește > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 7.9 UG/L - Durata h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistență și degradabilitate

xilen - CAS: 1330-20-7

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Factor de bioconcentrare 90

Test: Kow - Coeficient de partiție 2.73

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Factor de bioconcentrare 90

Test: Kow - Coeficient de partiție 2.73

octametilclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow - Coeficient de partiție 6.49 - Note: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilitate în sol

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Nu este disponibil

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe PBT:

<0,1% octametilciclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Substanțe vPvB:

<0,1% octametilciclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: ADEZIVI

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 3 (D/E)

ADR - Număr de identificare a pericolului: 30

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 48

Restricționarea 70

Restricționarea 75

Substanțe SVHC:

Substanțe din lista candidatelor (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

octametilciclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: P5c

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Nici una.

**Fișa cu date de securitate
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

etilbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Nici una

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Repr. 2, H361	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECHA – European Chemical Agency

Fișa cu date de securitate UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Nu este necesară o fișă tehnică de securitate pentru acest produs în temeiul articolului 31 din Regulamentul 1907/2006 / CE. Această fișă tehnică de securitate a fost creată în mod voluntar.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei



Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Редакция № 7
Дата редакции 26/10/2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Наименование: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Код: C700025

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Только для профессионального использования. Клей для силиконовых оттисков.

Избегайте использования: в статье для поставки или использования широкой публикой.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Наименование Компании

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

msds@zhermack.com

1.4. Номер телефона экстренной службы

За срочной информацией обращаться к: 0039 0425597611

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

Flam. Liq. 3, H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Skin Irrit. 2, H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2, H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Repr. 2, H361 Предположительно, отражается на плодovitости или на плоде.

STOT SE 3, H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

STOT RE 2, H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Aquatic Chronic 3, H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

The Regulation EC 1272/2008, on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP), shall not apply to a medical device in the finished state used in direct physical contact with the human body according to art. 1.5, letter d). Therefore the product is exempted from the CLP labeling requirements.

Символы:



Осторожно

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Знак Опасности:

- H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- H361 Предположительно, отражается на плодовитости или на плоде.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
- H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

- P201 Обзавестись специальными инструкциями перед использованием.
- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
- P261 Избегать вдыхания паров.
- P264 после работы тщательно вымыть руки.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты для глаз/лица.
- P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.
- P314 При недомогании, обратиться к врачу.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

xylene
toluene
ethylbenzene

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:
Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xylene	Номер 601-022-00-9 Индекс: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. STOT RE 2 H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии. Asp. Tox. 1 H304 Может быть

Паспорт безопасности

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути. Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары. Acute Tox. 4 H312 Вреден при контакте с кожей. Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдыхании. Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи. Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. Оценка острой токсичности: ATE - Через кожу 4200 мг/кг веса тела ATE - Вдыхание (Пара) 27,6 мг/л
>= 13% - < 20%	toluene	Номер 601-021-00-3 Индекс: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Предположительно отрицательно влияет на плод. Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение. STOT RE 2 H373 Может вызвать повреждение органов (нервная система) при длительном или многократном воздействии. Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути. Flam. Liq. 2 H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары. Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzene	Номер 601-023-00-4 Индекс: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Может вызвать повреждение органов (органы слуха) при длительном или многократном воздействии. Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути. Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Flam. Liq. 2 H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдыхании. Оценка острой токсичности: ATE - Вдыхание (Пара) 17,8 мг/л
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Вещества с производственным пределом экспонирования.
>= 0,3% - < 0,5%	toluene	Номер 601-021-00-3 Индекс: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Предположительно отрицательно влияет на плод. Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями. STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение. STOT RE 2 H373 Может вызвать повреждение органов (нервная система) при длительном или многократном воздействии. Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути. Flam. Liq. 2 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары. Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
<0,09%	Octamethylcyclotetrasiloxane - D4	Номер 014-018-00-1 Индекс: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары. Repr. 2 H361f Предположительно отрицательно влияет на фертильность. Aquatic Chronic 1 H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями. M=10.

Особо опасные вещества, PBT-вещества, vPvB-вещества, вещества, нарушающее работу эндокринной системы:

<0,09% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4

Номер Индекс: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

ПБТ, вПвБ, СВХЧ

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

СО2 или порошковые огнетушители.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:

Использовать средства индивидуальной защиты.

Убрать все источники возгорания.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

Для аварийно-спасательных служб:

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Использовать локальные вентиляционные системы.

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Храните при температуре ниже 20 °C. Держите подальше от открытого пламени и источников тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

См. раздел 10.5.

Указания по помещениям:

Прохладные и хорошо проветриваемые.

7.3. Характерное конечное применение

См. раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xylene - CAS: 1330-20-7

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8ч	442 mg/m ³	100 ppm	15 мин		ROMANIA
ПДК	435 mg/m ³	100 ppm	8ч	870 mg/m ³	200 ppm	15 мин		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8ч	442 mg/m ³	100 ppm	15 мин		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8ч		150 ppm	15 мин		
ПДК	221 mg/m ³	50 ppm	8ч	442 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8ч	442 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8ч	442 mg/m ³		15 мин	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8ч	442 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8ч	400 mg/m ³		15 мин	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440	100	8ч	880	200	15 мин	Skin	GERMANY

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
ПДК	440 mg/m3	100 ppm	8ч	880 mg/m3	200 ppm	15 мин	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	ESTONIA
EC	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	FRANCE
НТН	220 mg/m3	50 ppm	8ч	440 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8ч	650 mg/m3	150 ppm	15 мин		GREECE
AK	221 mg/m3		8ч	442 mg/m3		15 мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8ч				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8ч	442 mg/m3		15 мин	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8ч					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3		15 мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8ч				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m3	50 ppm	8ч	441 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)		20 ppm	8ч				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

toluene - CAS: 108-88-3

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
AGW	190	50 ppm	8ч	760	200	15 мин	Skin	GERMANY

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
ПДК	190 mg/m3	50 ppm	8ч	760 mg/m3	200 ppm	15 мин	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8ч	760 mg/m3	200 ppm	15 мин	Skin	SWITZERLAND
АК	190 mg/m3		8ч	380 mg/m3		15 мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	CROATIA
НТР	81 mg/m3	25 ppm	8ч	380 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	FINLAND
ПДК	190 mg/m3	50 ppm	8ч	380 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8ч	200 mg/m3		15 мин	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EC	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8ч	150 mg/m3	40 ppm	15 мин	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8ч	384 mg/m3		15 мин		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8ч				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8ч	500 mg/m3	133 ppm	15 мин	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8ч				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8ч					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	PORTUGAL

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8ч				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3	100 ppm	15 мин	Skin	SPAIN
ПДК	190 mg/m3	50 ppm	8ч	760 mg/m3	200 ppm	15 мин	Skin	GERMANY
АСGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)		20 ppm	8ч				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8ч	176 mg/m3	40 ppm	15 мин		GERMANY
ПДК	435 mg/m3	100 ppm	8ч	435 mg/m3	100 ppm	15 мин		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8ч	884 mg/m3		15 мин		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8ч	880 mg/m3	200 ppm	15 мин		FINLAND
ПДК	440 mg/m3	100 ppm	8ч	880 mg/m3	200 ppm	15 мин		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8ч	400 mg/m3		15 мин		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		SWEDEN
EC	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8ч	434 mg/m3	100 ppm	15 мин		DENMARK

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8ч	442 mg/m3	100 ppm	15 мин		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8ч	551 mg/m3	125 ppm	15 мин	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8ч	552 mg/m3	125 ppm	15 мин		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8ч	884 mg/m3	200 ppm	15 мин		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8ч	430 mg/m3		15 мин		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8ч				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)		20 ppm	8ч				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
MV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					SLOVENIA
ПДК	300 mg/m3	50 ppm	8ч	300 mg/m3	50 ppm	15 мин		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8ч	300 mg/m3	50 ppm	15 мин		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8ч					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8ч					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8ч					CROATIA
НТД	310 mg/m3	50 ppm	8ч					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					LUXEMBOURG
ПДК	307 mg/m3	50 ppm	8ч	614 mg/m3	100 ppm	15 мин		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8ч	480 mg/m3		15 мин		POLAND
NGV/KGV	300	50 ppm	8ч	450	75 ppm	15 мин		SWEDEN

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8ч					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EC	308 mg/m3	50 ppm	8ч				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8ч	450 mg/m3	75 ppm	15 мин		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8ч					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8ч	900 mg/m3	150 ppm	15 мин		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8ч	450 mg/m3	75 ppm	15 мин		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8ч					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8ч	550 mg/m3	90.75 ppm	15 мин		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8ч					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8ч					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8ч					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8ч					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8ч				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8ч					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8ч					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8ч					SPAIN
ПДК	310 mg/m3	50 ppm	8ч	310 mg/m3	50 ppm	15 мин		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8ч	310 mg/m3	50 ppm	15 мин		GERMANY
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)		50 ppm	8ч				Liver & CNS eff	

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluene - CAS: 108-88-3

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
ПДК	190 mg/m ³	50 ppm	8ч	380 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8ч	188 mg/m ³	50 ppm	15 мин	Skin	DENMARK
НТР	81 mg/m ³	25 ppm	8ч	380 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8ч	150 mg/m ³	40 ppm	15 мин	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	SPAIN
ПДК	190 mg/m ³	50 ppm	8ч	760 mg/m ³	200 ppm	15 мин	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8ч				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	BELGIUM
ПДК	190 mg/m ³	50 ppm	8ч	760 mg/m ³	200 ppm	15 мин	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8ч	760 mg/m ³	200 ppm	15 мин	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	ESTONIA
EC	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин		GREECE
AK	190 mg/m ³		8ч	380 mg/m ³		15 мин	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8ч				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8ч				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8ч	384 mg/m ³		15 мин		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8ч	200 mg/m ³		15 мин	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8ч	384 mg/m ³	100 ppm	15 мин	Skin	SWEDEN

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8ч	384 mg/m3		15 мин	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)		20 ppm	8ч				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

OEL Тип	TWA		Продолжительность	STEL		Продолжительность	Примечания	Страна
Нет данных								

Предельно допустимое воздействие DNEL

xylene - CAS: 1330-20-7

Потребитель: 174 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Потребитель: 174 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Потребитель: 108 mg/kg - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 14.8 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 1.6 mg/kg - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 289 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 180 mg/kg - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 77 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Потребитель: 1.67 mg/kg/d - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 37.2 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 310 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 15 mg/kg/d - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 65 mg/kg/d - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

xylene - CAS: 1330-20-7

Значение: 2.31 мг/кг

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.327 мг/л

Мишень: прерывистое выделение - Значение: 0.327 мг/л

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Мишень: Морская вода - Значение: 0.327 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 12.46 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 12.46 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 6.58 мг/л
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Мишень: Пресная вода - Значение: 19 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 1.9 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 70.2 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 7.02 мг/кг
Мишень: прерывистое выделение - Значение: 190 мг/л
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 4168 мг/л
Мишень: Почва - Значение: 2.74 мг/кг
Индекс биологического воздействия
xylene - CAS: 1330-20-7
Значение: 1.5 г/г ZHE1 - Биологическая Индикатор: Метилгиппуровая кислота в моче - Период выборки: Конец смены
toluene - CAS: 108-88-3
Значение: 0.02 мг/л - Биологическая Индикатор: Толуол в крови - Период выборки: Перед сменой
Значение: 0.3 мг/г - Биологическая Индикатор: о-Крезол в моче - Период выборки: Конец смены
ethylbenzene - CAS: 100-41-4
Значение: 0.15 г/г ZHE1 - Биологическая Индикатор: Сумма миндальной кислоты в моче и фенилглиоксалевого кислоты - Период выборки: Конец смены
toluene - CAS: 108-88-3
Значение: 0.02 мг/л - Биологическая Индикатор: Толуол в крови - Период выборки: Перед сменой
Значение: 0.3 мг/г - Биологическая Индикатор: о-Крезол в моче - Период выборки: Конец смены

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры предосторожности:

Обеспечьте достаточную вентиляцию в местах хранения и/или работы с продуктом.

Защита глаз:

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (EN 166).

Защита кожных покровов:

Носить рабочую одежду и защитную обувь для профессионального применения (EN 14605).

Защита рук:

Защищать руки при помощи рабочих перчаток (EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать (EN 374): совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

Защита органов дыхания:

Использовать защитные респираторные средства там, где вентиляция недостаточна или при длительном воздействии.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений (например, TLV-TWA).

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

**Паспорт безопасности
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах**

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	светло-голубой	--	--
Запах:	Типичный растворитель	--	--
Точка плавления/замерзания:	Недоступно	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Воспламеняемость:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	Недоступно	--	--
Температура воспламенения:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Температура самовоспламенения:	Недоступно	--	--
Температура разложения:	Недоступно	--	--
pH:	Не релевантно	--	--
Кинематическая вязкость:	Недоступно	--	--
Растворимость в воде:	Нерастворимый	--	--
Растворимость в масле:	Недоступно	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	Недоступно	--	--
Давление паров:	Недоступно	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	Недоступно	--	--
Относительная плотность пара:	Недоступно	--	--

Характеристики частиц:

Размер частиц:	Недоступно	--	--

9.2. Дополнительная информация

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Вязкость:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**10.1. Химическая активность**

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут также образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Избегать любых источников возгорания.

Тепло, прямой солнечный свет.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с окислителями. Продукт может загораться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) острая токсичность

Неклассифицированное

b) повреждение/раздражение кожных покровов

Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз

Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2 H319

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов

Неклассифицированное

e) мутагенность эмбриональных клеток

Неклассифицированное

f) канцерогенность

Неклассифицированное

g) токсичность для репродуктивной системы

Продукт относится к классу: Repr. 2 H361

h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие

Продукт относится к классу: STOT SE 3 H335

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие

Продукт относится к классу: STOT RE 2 H373

j) опасность в случае вдыхания

Неклассифицированное

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

xylene - CAS: 1330-20-7

a) острая токсичность

ATE - Через кожу 4200 мг/кг веса тела

ATE - Вдыхание (Пара) 27,6 мг/л

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 4200 мг/кг - Источник: (ECHA dossier).

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 27.6 мг/л - Источник: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 3523 мг/кг - Источник: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) повреждение/раздражение кожных покровов:

Разновидности: Кролик - Раздражает кожу - Источник: (ECHA dossier).

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:

Разновидности: Кролик - Раздражитель для глаз - Источник: (ECHA dossier).

**Паспорт безопасности
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсибилизация кожи - Разновидности: Мышь - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены - Источник: (ECHA dossier).
- e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: In vitro - Отрицательный - Источник: (ECHA dossier).
Тест: In vivo - Разновидности: Мышь - Отрицательный - Источник: (ECHA dossier).
- f) канцерогенность:
Разновидности: Крыса - Отрицательный - Источник: (ECHA dossier).
- g) токсичность для репродукционной системы:
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены -
Источник: (ECHA dossier).
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 12124 мг/кг - Источник: (ECHA dossier).
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 28.1 мг/л -
Продолжительность: 4 ч - Источник: (ECHA dossier).
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 5580 мг/кг -
Источник: (ECHA dossier).
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Разновидности: Кролик - Раздражает кожу - Источник: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Разновидности: Кролик - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены - Источник: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсибилизация кожи - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены - Источник: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: In vitro - Отрицательный - Источник: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Тест: In vivo - Разновидности: Крыса - Отрицательный - Источник: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: Токсичность развития - Разновидности: Крыса - Положительный - Источник: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:
Маршрут: Вдыхание пара - Примечания: Target organ: nervous system -
Положительный - Источник: (ECHA dossier).
- ethylbenzene - CAS: 100-41-4
- a) острая токсичность
ATE - Вдыхание (Пара) 17,8 мг/л
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 15400 мг/кг - Источник: MSDS supplier
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Мышь 17.8 мг/л - Источник: MSDS supplier
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 3500 мг/кг -
Источник: MSDS supplier
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены -
Источник: MSDS supplier
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены -
Источник: MSDS supplier
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены -
Источник: MSDS supplier
- e) мутагенность эмбриональных клеток:

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- Отрицательный - Источник: MSDS supplier
- f) канцерогенность:
Тест: 18201_NOAEC 250 промилле - Примечания: OECD 453 - Источник: MSDS supplier
- g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: 18201_NOAEC 500 промилле - Примечания: OECD 414 - Источник: MSDS supplier
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 19020 мг/кг - Источник: (MSDS supplier).
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг - Источник: (MSDS supplier).
- toluene - CAS: 108-88-3
- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 12124 мг/кг - Источник: (ECHA dossier).
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 28.1 мг/л - Продолжительность: 4 ч - Источник: (ECHA dossier).
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 5580 мг/кг - Источник: (ECHA dossier).
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Разновидности: Кролик - Раздражает кожу - Источник: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Разновидности: Кролик - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены - Источник: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсибилизация кожи - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены - Источник: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: In vitro - Отрицательный - Источник: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Тест: In vivo - Разновидности: Крыса - Отрицательный - Источник: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: Токсичность развития - Разновидности: Крыса - Положительный - Источник: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие:
Маршрут: Вдыхание пара - Примечания: Target organ: nervous system - Положительный - Источник: (ECHA dossier).
- Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2
- a) острая токсичность:
Тест: LC50 - Разновидности: Крыса 36 мг/л - Источник: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг - Источник: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 4800 мг/кг - Источник: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 3 - H412

xylylene - CAS: 1330-20-7

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 7.6 мг/л - Продолжительность ч: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.82 мг/л - Продолжительность ч: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Конечная точка: IC50 - Разновидности: Водоросли 4.36 мг/л - Продолжительность ч: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

toluene - CAS: 108-88-3

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC10 - Разновидности: Рыба 5.5 мг/л - Продолжительность ч: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.78 мг/л - Продолжительность ч: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 134 мг/л - Продолжительность ч: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: FISH.MYKISS 4.2 мг/л MSDS supplier

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 1.8 мг/л MSDS supplier

Конечная точка: LC50 - Разновидности: POECILIA 9.6 мг/л

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии 1919 мг/л - Продолжительность ч: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 969 мг/л - Продолжительность ч: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluene - CAS: 108-88-3

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC10 - Разновидности: Рыба 5.5 мг/л - Продолжительность ч: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.78 мг/л - Продолжительность ч: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 134 мг/л - Продолжительность ч: 72h (ECHA dossier).

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: IC50 - Разновидности: Водоросли > 0.0022 мг/л - Продолжительность ч: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 0.0022 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба > 0.0044 мг/л (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

G:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии = 7.9 µg/L - Продолжительность ч: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2. Устойчивость и способность к разложению

xylylene - CAS: 1330-20-7

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся
toluene - CAS: 108-88-3

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся
ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся
toluene - CAS: 108-88-3

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся

12.3. Способность к биоаккумуляции

toluene - CAS: 108-88-3

Тест: КБК - коэффициент биоконцентрации 90

Тест: Kow - коэффициент распределения 2.73

toluene - CAS: 108-88-3

Тест: КБК - коэффициент биоконцентрации 90

Тест: Kow - коэффициент распределения 2.73

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

Тест: Kow - коэффициент распределения 6.49 - Примечания: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Подвижность в почве

Недоступно

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Препараты ПБТ:

<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

Препараты вПвБ:

<0,1% Octamethylcyclotetrasiloxane - D4 - CAS: 556-67-2

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации
≥ 0,1%

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании



14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

ДОПОГ-Номер ООН: 1133

ИАТА-Номер ООН: 1133

ММОГ-Номер ООН: 1133

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

**Паспорт безопасности
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: КЛЕИ

ИАТА-Отгрузочное наименование: ADHESIVES

ММОГ-Отгрузочное наименование: КЛЕИ

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 3

ИАТА-Класс: 3

ИАТА-Знак: 3

ММОГ-Класс: 3

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: III

ИАТА-Группа упаковки: III

ММОГ-Группа упаковки: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

ММОГ-Морской загрязнитель: No

ММОГ-АвК: F-E , S-D

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ДОПОГ-Дополнительная опасность: -

ДОПОГ-Специальные положения: -

ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): 3 (D/E)

ДОПОГ-Идентификационный номер опасности: 30

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 355

ИАТА-Дополнительная опасность: -

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 366

ИАТА-Специальные положения: A3

ИАТА-ERG: 3L

ММОГ-Дополнительная опасность: -

ММОГ-Размещение и обращение: Category A

ММОГ-Разделение: -

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях**15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси**

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 2020/878

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (EU) п. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 48

Ограничение 70

Ограничение 75

Препараты CBXЧ:

Элементы перечня кандидатов (Ст. 59, Распоряжение 1907/2006, REACH):

Octamethylcyclotetrasiloxane - D4

ПБТ, вПвБ

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

продукт относится к категории: P5c

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluene - Listed as reproductive toxicant

ethylbenzene - Listed as carcinogen

toluene - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

Вещества, для которых была проведена оценка химической безопасности:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H361f Предположительно отрицательно влияет на фертильность.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Flam. Liq. 2	2.6/2	Горючая жидкость, Категория 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Горючая жидкость, Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Острая токсичность (кожная), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Опасность при аспирации, Категория 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
Repr. 2	3.7/2	Репродуктивная токсичность, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3
STOT RE 2	3.9/2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие,

**Паспорт безопасности
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

		Категория 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
Flam. Liq. 3, H226	На основе тестовых данных
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчета
Repr. 2, H361	Метод расчета
STOT SE 3, H335	Метод расчета
STOT RE 2, H373	Метод расчета
Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanita

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Паспорт безопасности для данного продукта не требуется согласно ст.31 Регламента 1907/2006/EC.

Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.

Паспорт безопасности UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.



Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revízia č. 7

Dátum revízie 26/10/2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Názov:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kód:

C700025

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Len na profesionálne použitie. Adhezívum pre dentálne odtlačkové silikóny.

Zakázané použitie: nesmú používať v zmesiach a výrobkoch určených na predaj alebo používanie širokou verejnosťou.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

msds@zhermack.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na: 0039 0425597611

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Repr. 2, H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT RE 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie ES č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) sa nevzťahuje na zdravotnícke pomôcky v dokončenom stave, ktoré sa používajú v priamom fyzickom kontakte s ľudským telom podľa čl. 1.5, písmena d). Preto je výrobok vyňatý z požiadaviek na označovanie podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Karta bezpečnostných údajov
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Nasadiť ochranné rukavice a ochranu očí/tváre.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne nariadenia:

Žiadne

Obsahuje

xylén

toluén

etylbenzén

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nedá sa aplikovať

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq 25\% - < 30\%$	xylén	Číslo Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary. Acute Tox. 4 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			vdýchnutí. Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu. Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Odhad akútnej toxicity: ATE - Dermálne 4200 mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Pary) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluén	Číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
>= 10% - < 12,5%	etylbenzén	Číslo Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí. Odhad akútnej toxicity: ATE - Vdýchnutie (Pary) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
>= 0,3% - < 0,5%	toluén	Číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			opakovanej expozícii. Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
<0,09%	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	Číslo Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary. Repr. 2 H361f Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, látky narúšajúce endokrinný systém:

<0,09% oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]

Číslo Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

V prípade vdýchnutia sa okamžite poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Pri vystavení parám/prachu/aerosólom používajte dýchacie prístroje.

Zabezpečte primerané vetranie.

Používajte primeranú ochranu dýchacích ciest.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte lokalizačný ventilačný systém.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Pozri oddiel 10.5.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xylén - CAS: 1330-20-7

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EÚ	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221	50 ppm	8h	442	100	15 min	Skin	TURKEY

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluén - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EÚ	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etylbenzén - CAS: 100-41-4

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
EÚ	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EÚ	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310	50 ppm	8h	310	50 ppm	15 min		GERMANY

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluén - CAS: 108-88-3

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EÚ	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
NDS/NDSch	100		8h	200		15 min	Skin	POLAND

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

Typ OEL	TWA		Trvanie	STEL		Trvanie	Poznámky	Krajina
Nie je dostupný žiadny údaj								

Limitné hodnoty expozície DNEL

xylén - CAS: 1330-20-7

Spotrebiteľ: 174 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
lokálne účinky

Spotrebiteľ: 174 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Krátkodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 108 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Spotrebiteľ: 14.8 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové
účinky

Odborný pracovník: 289 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 180 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Spotrebiteľ: 1.67 mg/kg/d - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Spotrebiteľ: 37.2 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Odborný pracovník: 310 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:
Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 15 mg/kg/d - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Odborný pracovník: 65 mg/kg/d - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

xylén - CAS: 1330-20-7

Hodnota: 2.31 mg/kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Cieľ: prerušované uvoľňovanie - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 7.02 mg/kg

Cieľ: prerušované uvoľňovanie - Hodnota: 190 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 4168 mg/l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.74 mg/kg

Biologický expozičný index

xylén - CAS: 1330-20-7

Hodnota: 1.5 g/g ZHE1 - biologický indikátor: Kyselina metylhippurová v moči -
vzorkovacia perióda: Koniec zmeny

toluén - CAS: 108-88-3

Hodnota: 0.02 mg/l - biologický indikátor: Toluén v krvi - vzorkovacia perióda: Pred
zmenou

Hodnota: 0.3 mg/g - biologický indikátor: o-krezol v moči - vzorkovacia perióda: Koniec
zmeny

etylbenzén - CAS: 100-41-4

Hodnota: 0.15 g/g ZHE1 - biologický indikátor: Suma kyseliny mandľovej a kyseliny
fenyglyoxálovej v moči - vzorkovacia perióda: Koniec zmeny

toluén - CAS: 108-88-3

Hodnota: 0.02 mg/l - biologický indikátor: Toluén v krvi - vzorkovacia perióda: Pred
zmenou

Hodnota: 0.3 mg/g - biologický indikátor: o-krezol v moči - vzorkovacia perióda: Koniec
zmeny

8.2. Kontroly expozície

Ochranné opatrenia:

Zaistiť vhodné vetranie v miestnosti, kde sa uskladňuje alebo manipuluje s výrobkom.

Ochrana očí:

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana pokožky:

Používajte pracovný odev a bezpečnostnú pracovnú (EN 14605).

Ochrana rúk:

Na ochranu rúk používajte pracovné (EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice
sa musí zväziť (EN 374): kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred
použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

Ochrana dýchania:

Ak vetranie nie je dostatočné alebo pri dlhodobej expozícii používajte ochranné prostriedky
dýchacích ciest.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické
opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované
prahové limity (napr. TLV-TWA).

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

**Karta bezpečnostných údajov
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	svetlomodrá	--	--
Pach:	Typické pre rozpúšťadlo	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je k dispozícií	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Horľavosť:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je k dispozícií	--	--
Bod vzplanutia:	27 ° C	Pensky - Martens	--
Teplota samozapálenia:	Nie je k dispozícií	--	--
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícií	--	--
pH:	Nerelevantné	--	--
Kinematická viskozita:	Nie je k dispozícií	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Neriešiteľný	--	--
Roypustnosť v oleji:	Nie je k dispozícií	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je k dispozícií	--	--
Tlak pary:	Nie je k dispozícií	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	Nie je k dispozícií	--	--
Relatívna hustota pár:	Nie je k dispozícií	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	Nie je k dispozícií	--	--

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Viskozita:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tiež tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa všetkým zápalným zdrojom.

Teplo, priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o výrobku:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akútna toxicita

Neoznačené

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

f) karcinogenita

Neoznačené

g) reprodukčná toxicita

Výrobok je klasifikovaný: Repr. 2 H361

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H335

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

xylén - CAS: 1330-20-7

a) akútna toxicita

ATE - Dermálne 4200 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 27,6 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 4200 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 27.6 mg/l - Zdroj: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 3523 mg/kg - Zdroj: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Druhy: Králik - Dráždivý pre pokožku - Zdroj: (ECHA dossier).

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Druhy: Králik - Dráždivý pre oko - Zdroj: (ECHA dossier).

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Druhy: Myš - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (ECHA dossier).

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: In vitro - Negatívne - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: In vivo - Druhy: Myš - Negatívne - Zdroj: (ECHA dossier).

f) karcinogenita:

Druhy: Potkan - Negatívne - Zdroj: (ECHA dossier).

g) reprodukčná toxicita:

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (ECHA dossier).

toluén - CAS: 108-88-3

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 12124 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 28.1 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 5580 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Druhy: Králik - Dráždivý pre pokožku - Zdroj: (OECD 404, ECHA dossier).

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Druhy: Králik - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: In vitro - Negatívne - Zdroj: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Skúška: In vivo - Druhy: Potkan - Negatívne - Zdroj: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: Vývojovej toxicita - Druhy: Potkan - Pozitívne - Zdroj: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Spôsob podania: Inhalačná para - Poznámky: Target organ: nervous system - Pozitívne - Zdroj: (ECHA dossier).

etylbenzén - CAS: 100-41-4

a) akútna toxicita

ATE - Vdýchnutie (Pary) 17,8 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 15400 mg/kg - Zdroj: MSDS supplier

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Myš 17.8 mg/l - Zdroj: MSDS supplier

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 3500 mg/kg - Zdroj: MSDS supplier

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: MSDS supplier

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: MSDS supplier

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: MSDS supplier

e) mutagenita zárodočných buniek:

Negatívne - Zdroj: MSDS supplier

f) karcinogenita:

Skúška: 18201_NOAEC 250 ppm - Poznámky: OECD 453 - Zdroj: MSDS supplier

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: 18201_NOAEC 500 ppm - Poznámky: OECD 414 - Zdroj: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 19020 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: (MSDS supplier).

toluén - CAS: 108-88-3

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 12124 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 28.1 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: (ECHA dossier).

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 5580 mg/kg - Zdroj: (ECHA dossier).

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Druhy: Králik - Dráždivý pre pokožku - Zdroj: (OECD 404, ECHA dossier).

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Druhy: Králik - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (OECD 405, ECHA dossier).

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. - Zdroj: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: In vitro - Negatívne - Zdroj: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Skúška: In vivo - Druhy: Potkan - Negatívne - Zdroj: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: Vývojovej toxicita - Druhy: Potkan - Pozitívne - Zdroj: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Spôsob podania: Inhalačná para - Poznámky: Target organ: nervous system - Pozitívne - Zdroj: (ECHA dossier).

oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Druhy: Potkan 36 mg/l - Zdroj: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 4800 mg/kg - Zdroj: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 7.6 mg/l - Trvanie h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 3.82 mg/l - Trvanie h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Sledovaný parameter: IC50 - Druhy: Riasy 4.36 mg/l - Trvanie h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluén - CAS: 108-88-3

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: Ryba 5.5 mg/l - Trvanie h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 3.78 mg/l - Trvanie h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 134 mg/l - Trvanie h: 72h (ECHA dossier).
- etylbenzén - CAS: 100-41-4
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 1.8 mg/l MSDS supplier
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: POECILIA 9.6 mg/l
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie 1919 mg/l - Trvanie h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 969 mg/l - Trvanie h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).
- toluén - CAS: 108-88-3
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: Ryba 5.5 mg/l - Trvanie h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 3.78 mg/l - Trvanie h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 134 mg/l - Trvanie h: 72h (ECHA dossier).
- oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: IC50 - Druhy: Riasy > 0.0022 mg/l - Trvanie h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).
- G:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 7.9 UG/L - Trvanie h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

- xylén - CAS: 1330-20-7
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- toluén - CAS: 108-88-3
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- etylbenzén - CAS: 100-41-4
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- toluén - CAS: 108-88-3
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

- toluén - CAS: 108-88-3
Skúška: BCF - biokoncentračný faktor 90
Skúška: Kow - rozdeľovací koeficient 2.73
- toluén - CAS: 108-88-3
Skúška: BCF - biokoncentračný faktor 90
Skúška: Kow - rozdeľovací koeficient 2.73

**Karta bezpečnostných údajov
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

Skúška: Kow - rozdeľovací koeficient 6.49 - Poznámky: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky PBT:

<0,1% oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

Látky vPvB:

<0,1% oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: LEPIDLA

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): 3 (D/E)
ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 48

Obmedzovaní 70

Obmedzovaní 75

Látky SVHC:

Zoznam látok navrhovaných na konečné zaradenie do autorizačného postupu (Čl. 59 Nar.

1907/2006, REACH):

oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]

PBT, vPvB

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P5c

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:
Žiadne.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluén - Listed as reproductive toxicant

etylbenzén - Listed as carcinogen

toluén - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H361f Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Repr. 2	3.7/2	Reprodukčná toxicita, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3, H226	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Repr. 2, H361	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Podľa článku 31 nariadenia 1907/2006/ES sa pre tento výrobok nevyžaduje karta bezpečnostných údajov. Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená na základe dobrovoľnosti.

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.



Varnostni list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revizija št. 7
Datum revizije 26/10/2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Ime: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Šifra: C700025

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Samo za profesionalno uporabo. Lepilo za silikone za zobne odtise.

Prepovedana uporaba: ne uporabljajo v izdelkih ki se dobavljajo splošni javnosti ali jih splošna javnost uporablja.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

msds@zhermack.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 0039 0425597611.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Uredbe ES 1272/2008 (Razvrstitev, pakiranje, označevanje):

Flam. Liq. 3, H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2, H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2, H319 Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2, H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

STOT SE 3, H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT RE 2, H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snoveh ali zmesih (CLP) se ne uporablja za medicinske pripomočke v obliki končnih izdelkov, ki se uporabljajo v neposrednem fizičnem stiku s človeškim telesom, kakor določa točka d člena 1.5. Zato za izdelek ne veljajo obveznosti označevanja po Uredbi CLP.

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P261 Ne vdihavati hlapov.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice in zaščitite oči/obraz.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

ksilen

toluen

etilbenzen

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksilen	Indeks 601-022-00-9 številka: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH št.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. Acute Tox. 4 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Skin Irrit. 2 H315 Povzroča

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			draženje kože. Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči. Ocena akutne strupenosti: ATE - Dermalno 4200 mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Hlapi) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	Indeks 601-021-00-3 številka: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH št.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzen	Indeks 601-023-00-4 številka: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Ocena akutne strupenosti: ATE - Vdihavanje (Hlapi) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH št.: 01-21194500 11-60-XXXX	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	Indeks 601-021-00-3 številka: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
<0,09%	oktametilciklotetrasiloksan; [D4]	Indeks številka: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. Repr. 2 H361f Sum škodljivosti za plodnost. Aquatic Chronic 1 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endokrine motilne snovi:

<0,09% oktametilciklotetrasiloksan; [D4]

Indeks številka: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeden

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO2 ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Oglejte si oddelek 10.5.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Oglejte si oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksilen - CAS: 1330-20-7

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Opombe	Država
			e			e		

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanj e	STEL		Trajanj e	Opombe	Država
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192	50 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	ESTONIA

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Opombe	Država
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442	100	8h	884	200	15 min		TURKEY

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLAN DS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanj e	STEL		Trajanj e	Opombe	Država
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308	50 ppm	8h					FRANCE

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Opombe	Država
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Način izpostavljenosti na delovnem mestu	TWA		Trajanje	STEL		Trajanje	Opombe	Država
Ni podatkov								

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

ksilen - CAS: 1330-20-7

Uporabnik: 174 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 174 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 14.8 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1.6 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 289 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 180 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Strokovni delavec: 77 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Uporabnik: 1.67 mg/kg/d - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 37.2 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 310 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 15 mg/kg/d - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 65 mg/kg/d - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC
ksilen - CAS: 1330-20-7
Vrednost: 2.31 mg/kg
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.327 mg/l
Cilj: intermitentni izpust - Vrednost: 0.327 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.327 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 12.46 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 12.46 mg/kg
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 19 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 1.9 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 70.2 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 7.02 mg/kg
Cilj: intermitentni izpust - Vrednost: 190 mg/l
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 4168 mg/l
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.74 mg/kg
Biološka Indeks osvetlitve
ksilen - CAS: 1330-20-7
Vrednost: 1.5 g/g ZHE1 - biološka Indicator: Metil hipurna kislina v urinu - vzorčenje Obdobje: Konec izmene
toluen - CAS: 108-88-3
Vrednost: 0.02 mg/L - biološka Indicator: Toluen v krvi - vzorčenje Obdobje: Pred izmeno
Vrednost: 0.3 mg/g - biološka Indicator: o-krezol v urinu - vzorčenje Obdobje: Konec izmene
etilbenzen - CAS: 100-41-4
Vrednost: 0.15 g/g ZHE1 - biološka Indicator: Vsota mandljeve kisline v urinu in fenilglioksilna kislina - vzorčenje Obdobje: Konec izmene
toluen - CAS: 108-88-3
Vrednost: 0.02 mg/L - biološka Indicator: Toluen v krvi - vzorčenje Obdobje: Pred izmeno
Vrednost: 0.3 mg/g - biološka Indicator: o-krezol v urinu - vzorčenje Obdobje: Konec izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitni ukrepi:

Primerno zračite prostor, kjer je izdelek shlađiŝčen in/ali uporabljen.

Zaŝčita oči:

Svetujemo uporabo neprepustnih zaŝčitnih očal (EN 166).

Zaŝčita koŝe:

Nosite delovno obleko in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo (EN 14605).

Zaŝčita rok:

Zaŝčitite roke z delovnimi rokavicami (EN 374).

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Pri definitivnem rozhodnuti pre material, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväžiť (EN 374): kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

Zaščitá dihalnih poti:

Kjer je prežračevanje nezadostno ali ďalšia izpostavenosť, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane (npr. TLV-TWA).

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	svetlo moder	--	--
Vonj:	Tipično za topilo	--	--
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivo	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Vnetljivost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni razpoložljivo	--	--
Vnetljiva točka:	27 ° C	Pensky - Martens	--
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivo	--	--
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivo	--	--
pH:	Ni relevantno	--	--
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivo	--	--
Topnost v vodi:	Nerešljiv	--	--
Topnost v olju:	Ni razpoložljivo	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Ni razpoložljivo	--	--
Pritisk pare:	Ni razpoložljivo	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni razpoložljivo	--	--
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivo	--	--

Lastnosti delcev:

Velikost delcev:	Ni razpoložljivo	--	--

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Viskoznost:	303 mm ² /s	ASTM D	--

Varnostni list
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		446-12(20 17)	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo tudi eksplozivne mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

Toplota, neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Toksikološki podatki izdelka:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

b) jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2 H315

c) resne okvare oči/draženje

Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni klasificirano

e) mutagenost za zarodne celice

Ni klasificirano

f) rakotvornost

Ni klasificirano

g) strupenost za razmnoževanje

Proizvod je razvrščen: Repr. 2 H361

h) STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod je razvrščen: STOT SE 3 H335

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod je razvrščen: STOT RE 2 H373

j) nevarnost pri vdihavanju

Ni klasificirano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost

ATE - Dermalno 4200 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Hlapi) 27,6 mg/l

Varnostni list UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 4200 mg/kg - Vir: (ECHA dossier).

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 27.6 mg/l - Vir: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 3523 mg/kg - Vir: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Vrste: Zajec - Draženje kože - Vir: (ECHA dossier).

c) resne okvare oči/draženje:

Vrste: Zajec - Draženje oči - Vir: (ECHA dossier).

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Testiranje: Preobčutljivost kože - Vrste: Miš - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (ECHA dossier).

e) mutagenost za zarodne celice:

Testiranje: In vitro - Negativno - Vir: (ECHA dossier).

Testiranje: In vivo - Vrste: Miš - Negativno - Vir: (ECHA dossier).

f) rakotvornost:

Vrste: Podgana - Negativno - Vir: (ECHA dossier).

g) strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 12124 mg/kg - Vir: (ECHA dossier).

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 28.1 mg/l - Trajanje: 4h - Vir: (ECHA dossier).

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 5580 mg/kg - Vir: (ECHA dossier).

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Vrste: Zajec - Draženje kože - Vir: (OECD 404, ECHA dossier).

c) resne okvare oči/draženje:

Vrste: Zajec - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Testiranje: Preobčutljivost kože - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenost za zarodne celice:

Testiranje: In vitro - Negativno - Vir: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Testiranje: In vivo - Vrste: Podgana - Negativno - Vir: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) strupenost za razmnoževanje:

Testiranje: Strupenost za razvoj - Vrste: Podgana - Pozitivno - Vir: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Pot: Vdihavanje hlapov - Opombe: Target organ: nervous system - Pozitivno - Vir: (ECHA dossier).

etilbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutna strupenost

ATE - Vdihavanje (Hlapi) 17,8 mg/l

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 15400 mg/kg - Vir: MSDS supplier

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš 17.8 mg/l - Vir: MSDS supplier

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 3500 mg/kg - Vir: MSDS supplier

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: MSDS supplier

c) resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: MSDS supplier

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: MSDS supplier
- e) mutagenost za zarodne celice:
Negativno - Vir: MSDS supplier
- f) rakotvornost:
Testiranje: 18201_NOAEC 250 ppm - Opombe: OECD 453 - Vir: MSDS supplier
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: 18201_NOAEC 500 ppm - Opombe: OECD 414 - Vir: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 19020 mg/kg - Vir: (MSDS supplier).
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg - Vir: (MSDS supplier).
toluen - CAS: 108-88-3
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 12124 mg/kg - Vir: (ECHA dossier).
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 28.1 mg/l - Trajanje: 4h - Vir: (ECHA dossier).
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 5580 mg/kg - Vir: (ECHA dossier).
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Vrste: Zajec - Draženje kože - Vir: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) resne okvare oči/draženje:
Vrste: Zajec - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. - Vir: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: In vitro - Negativno - Vir: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Testiranje: In vivo - Vrste: Podgana - Negativno - Vir: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupenost za razvoj - Vrste: Podgana - Pozitivno - Vir: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) STOT - enkratna izpostavljenost:
Pot: Vdihavanje hlapov - Opombe: Target organ: nervous system - Pozitivno - Vir: (ECHA dossier).
- oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LC50 - Vrste: Podgana 36 mg/l - Vir: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg - Vir: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 4800 mg/kg - Vir: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3 - H412

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 7.6 mg/l - Trajanje v h: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 3.82 mg/l - Trajanje v h: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Končna točka: IC50 - Vrste: Alge 4.36 mg/l - Trajanje v h: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC10 - Vrste: Riba 5.5 mg/l - Trajanje v h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 3.78 mg/l - Trajanje v h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge 134 mg/l - Trajanje v h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 1.8 mg/l MSDS supplier

Končna točka: LC50 - Vrste: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Končna točka: LC50 - Vrste: Vodna bolha 1919 mg/l - Trajanje v h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 969 mg/l - Trajanje v h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC10 - Vrste: Riba 5.5 mg/l - Trajanje v h: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 3.78 mg/l - Trajanje v h: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge 134 mg/l - Trajanje v h: 72h (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: IC50 - Vrste: Alge > 0.0022 mg/l - Trajanje v h: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

G:

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha = 7.9 UG/L - Trajanje v h: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ksilen - CAS: 1330-20-7

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

toluen - CAS: 108-88-3

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluen - CAS: 108-88-3

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

toluen - CAS: 108-88-3

Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 90

Testiranje: Kow - Porazdelitveni koeficient 2.73

toluen - CAS: 108-88-3

Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 90

Testiranje: Kow - Porazdelitveni koeficient 2.73

oktametilklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

Testiranje: Kow - Porazdelitveni koeficient 6.49 - Opombe: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT snovi:

<0,1% oktametilklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB snovi:

<0,1% oktametilklotetrasiloksan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



14.1 Številka ZN in številka ID

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-Shipping Name: LEPILA

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

Varnostni list

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-Packing group: III

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR-Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) : 3 (D/E)

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 30

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitev 3

Omejitev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Omejitev 48

Omejitev 70

Omejitev 75

SVHC snovi:

Seznam kandidatnih snovi (59.člen uredbe 1907/2006, REACH):

Varnostni list
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

oktametilciklotetrasiloksan; [D4]

PBT, vPvB

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P5c

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Nobena.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

etilbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

Nobena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Repr. 2	3.7/2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 3, H226	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna

Varnostni list
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
Repr. 2, H361	metoda izračuna
STOT SE 3, H335	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna
Aquatic Chronic 3, H412	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Za ta izdelek ni potreben varnostni list v skladu z 31.  lenom Uredbe (ES)  t. 1907/2006.

Ta varnostni list je bil pripravljen prostovoljno.

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega družstva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	�asovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.



Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Revisions nr. 7
Datum revizije 26/10/2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:
Beteckning: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Kod: C700025

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Uteslutande för professionellt bruk. Vidhäftningsmedel för silikoner till tandavtryck.
Undvik användning: i varor som säljs till eller används av allmänheten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
msds@zhermack.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2, H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2, H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Repr. 2, H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
STOT SE 3, H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE 2, H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 3, H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning EG 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP-förordningen) tillämpas inte på medicintekniska produkter som utgör den färdiga produkten och som är avsedda att användas i direkt fysisk kontakt med kroppen, i enlighet med bestämmelserna i artikel 1,5 bokstav d). Därmed är produkten befriad från kravet gällande CLP-märkning.

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas in ångor.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar och skydda ögon/ansikte.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

xylén
toluén
etylbenzen

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 25\%$ - < 30%	xylén	Nummer 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga. Acute Tox. 4 H312 Skadligt vid hudkontakt. Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden. Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. Uppskattad akut toxicitet: ATE - På huden 4200 mg/kg bw ATE - Inhalation (Ångor) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluen	Nummer 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Kan ge fosterskador. Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador (nervsystem) genom lång eller upprepad exponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
>= 10% - < 12,5%	etylbensen	Nummer 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning. Uppskattad akut toxicitet: ATE - Inhalation (Ångor) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
>= 0,3% - < 0,5%	toluen	Nummer 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Kan ge fosterskador. Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador (nervsystem) genom lång eller upprepad exponering. Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

<0,09%	oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	Nummer 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden. Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga. Repr. 2 H361f Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, hormonstörande ämnen:

<0,09% oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

Nummer Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

CO2 eller pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:
Bär personlig skyddsutrustning
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.
Se till att det finns lämplig ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
För räddningspersonal:
Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lokala ventilationssystem.
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.
Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Se avsnitt 10.5.
Indikation för lokalerna:
Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
xylen - CAS: 1330-20-7

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSh	100 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220	50 ppm	8h	441	100	15 min	Skin	UNITED

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

toluen - CAS: 108-88-3

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94	25 ppm	8h				Skin	NORWAY

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etylbenzen - CAS: 100-41-4

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440	100	8h	880	200	15 min		AUSTRIA

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
EU	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLAN DS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Typ av gränsvärde för yrkesexponerin g	TWA		Varakti ghet	STEL		Varakti ghet	Anmärkni ngar	Land
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AK	308 mg/m ³		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308	50 ppm	8h					BELGIUM

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

toluen - CAS: 108-88-3

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
Inga uppgifter tillgängliga								

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

xylene - CAS: 1330-20-7

Användare: 174 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Användare: 174 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Användare: 108 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 14.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 1.6 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 180 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 77 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Användare: 1.67 mg/kg/d - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 37.2 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 310 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 15 mg/kg/d - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 65 mg/kg/d - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

xylen - CAS: 1330-20-7

Värde: 2.31 mg/kg

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: intermittent utsläpp - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Mål: Färskt vatten - Värde: 19 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 1.9 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 70.2 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 7.02 mg/kg

Mål: intermittent utsläpp - Värde: 190 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 4168 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 2.74 mg/kg

Biologisk exponeringsindex

xylen - CAS: 1330-20-7

Värde: 1.5 g/g ZHE1 - biologisk Indikator: Metyl hippuric syra i urinen - provtagning

Period: Vid slutet av skiftet

toluen - CAS: 108-88-3

Värde: 0.02 mg/L - biologisk Indikator: Toulén i blodet - provtagning Period: Före skiftet

Värde: 0.3 mg/g - biologisk Indikator: o-Kresol i urinen - provtagning Period: Vid slutet av skiftet

etylbenzen - CAS: 100-41-4

Värde: 0.15 g/g ZHE1 - biologisk Indikator: Summa av mandelsyra i urinen och

fenylglykolsyra - provtagning Period: Vid slutet av skiftet

toluen - CAS: 108-88-3

Värde: 0.02 mg/L - biologisk Indikator: Toulén i blodet - provtagning Period: Före skiftet

Värde: 0.3 mg/g - biologisk Indikator: o-Kresol i urinen - provtagning Period: Vid slutet av skiftet

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder:

Ventilera de lokaler tillräckligt där produkten förvaras och/eller hanteras.

Skydd av ögonen:

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (EN 166).

Skydd av huden:

Bär skyddskläder och skyddsskor för yrkesmässig användning (EN 14605).

Skydd av händerna:

Bär skyddshandskar (EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande (EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Andningsskydd:

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering).

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	ljusblå	--	--
Lukt:	Typiskt för lösningsmedel	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillgänglig	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Brandfarlighet:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej tillgänglig	--	--
Flampunkt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Tändpunkt:	Ej tillgänglig	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Ej tillgänglig	--	--
pH:	Ej relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	Ej tillgänglig	--	--
Vattenlöslighet:	Olöslig	--	--
Löslighet i olja:	Ej tillgänglig	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillgänglig	--	--
Ångtryck:	Ej tillgänglig	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	Ej tillgänglig	--	--
Relativ ångdensitet:	Ej tillgänglig	--	--

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken:	Ej tillgänglig	--	--

9.2 Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Viskositet:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

Säkerhetsdatablad

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik all slags tändningskälla.

Värme, direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

b) Frätande/irriterande på huden

Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2 H315

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

g) Reproduktionstoxicitet

Produkten är klassificerad som: Repr. 2 H361

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produkten är klassificerad som: STOT SE 3 H335

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Produkten är klassificerad som: STOT RE 2 H373

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akut toxicitet

ATE - På huden 4200 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Ångor) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 4200 mg/kg - Källa: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 27,6 mg/l - Källa: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 3523 mg/kg - Källa: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) Frätande/irriterande på huden:

Arter: Kanin - Irriterande för huden - Källa: (ECHA dossier).

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Arter: Kanin - Irriterande för ögonen - Källa: (ECHA dossier).

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Arter: Mus - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (ECHA dossier).

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: In vitro - Negativ - Källa: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Källa: (ECHA dossier).

f) Cancerogenitet:

Arter: Råtta - Negativ - Källa: (ECHA dossier).

g) Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Källa: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 28.1 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 5580 mg/kg - Källa: (ECHA dossier).

b) Frätande/irriterande på huden:

Arter: Kanin - Irriterande för huden - Källa: (OECD 404, ECHA dossier).

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Arter: Kanin - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 406, ECHA dossier).

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: In vitro - Negativ - Källa: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Råtta - Negativ - Källa: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: Utvecklingstoxicitet - Arter: Råtta - Positiv - Källa: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Exp.sätt: Inhalation av ånga - Anmärkningar: Target organ: nervous system - Positiv - Källa: (ECHA dossier).

etylbensen - CAS: 100-41-4

a) Akut toxicitet

ATE - Inhalation (Ångor) 17,8 mg/l

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 15400 mg/kg - Källa: MSDS supplier

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Mus 17.8 mg/l - Källa: MSDS supplier

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 3500 mg/kg - Källa: MSDS supplier

b) Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS supplier

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS supplier

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS supplier

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- e) Mutagenitet i könsceller:
Negativ - Källa: MSDS supplier
- f) Cancerogenitet:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Anmärkningar: OECD 453 - Källa: MSDS supplier
- g) Reproduktionstoxicitet:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Anmärkningar: OECD 414 - Källa: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 19020 mg/kg - Källa: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 5000 mg/kg - Källa: (MSDS supplier).
toluen - CAS: 108-88-3
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 12124 mg/kg - Källa: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 28.1 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 5580 mg/kg - Källa: (ECHA dossier).
- b) Frätande/irriterande på huden:
Arter: Kanin - Irriterande för huden - Källa: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Arter: Kanin - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: In vitro - Negativ - Källa: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Arter: Råtta - Negativ - Källa: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) Reproduktionstoxicitet:
Test: Utvecklingstoxicitet - Arter: Råtta - Positiv - Källa: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:
Exp.sätt: Inhalation av ånga - Anmärkningar: Target organ: nervous system - Positiv - Källa: (ECHA dossier).
- oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) Akut toxicitet:
Test: LC50 - Arter: Råtta 36 mg/l - Källa: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 4800 mg/kg - Källa: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

xylen - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 7.6 mg/l - Varaktighet t: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.82 mg/l - Varaktighet t: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Endpoint: IC50 - Arter: Alger 4.36 mg/l - Varaktighet t: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varaktighet t: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.78 mg/l - Varaktighet t: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 134 mg/l - Varaktighet t: 72h (ECHA dossier).

etylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Endpoint: LC50 - Arter: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Varaktighet t: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Endpoint: LC50 - Arter: Daphnia 1919 mg/l - Varaktighet t: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Arter: Alger > 969 mg/l - Varaktighet t: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluen - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC10 - Arter: Fisk 5.5 mg/l - Varaktighet t: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.78 mg/l - Varaktighet t: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 134 mg/l - Varaktighet t: 72h (ECHA dossier).

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: IC50 - Arter: Alger > 0.0022 mg/l - Varaktighet t: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Långtidstoxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia = 7.9 µg/L - Varaktighet t: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

xylen - CAS: 1330-20-7

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

toluen - CAS: 108-88-3

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

etylbenzen - CAS: 100-41-4

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

toluen - CAS: 108-88-3

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

toluen - CAS: 108-88-3

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor 90

Test: Kow – Partitionskoefficient 2.73

toluen - CAS: 108-88-3

Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor 90

Test: Kow – Partitionskoefficient 2.73

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kow – Partitionskoefficient 6.49 - Anmärkningar: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämnen:

<0,1% oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB-ämnen:

<0,1% oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation



14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR-UN-nummer: 1133

IATA-UN-nummer: 1133

IMDG-UN-nummr: 1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: LIM

IATA-fraktnamn: ADHESIVES

IMDG-fraktnamn: ADHESIVES

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IATA-etikett: 3

IMDG-klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: III

IATA-förpackningsgrupp: III

IMDG-förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Nej

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-vattenförorenande: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara: -
ADR-S.P.: -
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) 3 (D/E)
ADR-identifieringsnummer av faran: 30
IATA-passagerarflygplan: 355
IATA-Sekundärfara: -
IATA-transportflygplan: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Sekundärfara: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) nr. 2020/878
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 48

Begränsning 70

Begränsning 75

SVHC-ämnen:

Ämnen i kandidatförteckning (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: P5c

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:
Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

toluen - Listed as reproductive toxicant

etylbenzen - Listed as carcinogen

toluen - Listed as reproductive toxicant.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

Ingen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H361f Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Repr. 2, H361	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Enligt artikel 31 i förordning 1907/2006/EG är det inte nödvändigt att sammanställa ett säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på frivillig basis.

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten



Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Redaktsioon 7
Versiooni kuupäev 26/10/2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Nimetus:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kood:

C700025

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Silikoonipõhise jäljendmaterjali kleepaine.

Vältige kasutamist: artiklis, mis on ette nähtud üldsusele tarnimiseks või kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja tarnija

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

msds@zhermack.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

(from abroad (+372) 7943 794)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

Flam. Liq. 3, H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2, H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2, H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Repr. 2, H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

STOT SE 3, H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT RE 2, H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aquatic Chronic 3, H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrust EÜ 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP) ei kohaldata valmis olekus meditsiiniseadme suhtes, mida kasutatakse otseses füüsilises kontaktis inimkehaga vastavalt artikli 1.5 punktile d. Seetõttu on toode CLP-märgistuse nõuetest vabastatud.

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida auru sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

ksüleen
tolueen
etüülbenseen

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

$\geq 0,1\%$ kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole kohaldatav

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksüleen	Number 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. Acute Tox. 4 H312 Nahale sattumisel kahjulik. Acute Tox. 4 H332

Ohutuskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Sissehingamisel kahjulik. Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust. Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Nahakaudne 4200 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Aur) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	tolueen	Number 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Võimalik, et kahjustab loodet. Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
>= 10% - < 12,5%	etüülbenseen	Number 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid (kuulmiselundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik. Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Sissehingamine (Aur) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökukeskkonnas.
>= 0,3% - < 0,5%	tolueen	Number 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Võimalik, et kahjustab loodet. Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid (närvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
<0,09%	Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]	Number 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. Repr. 2 H361f Võimalik, et kahjustab viljakust. Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:

<0,09% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]

Number Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Süsihappegaas- või pulberkustuti.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Aurude/tolmu/aerosoolide keskkonnas kanda hingamisaparaati.

Tagada piisav ventilatsioon.

Kasutada nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Päästetöötajad:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada lokaalset ventilatsioonisüsteemi.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida temperatuuril alla 20 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Vaadake jaotist 10.5

Nõuded ruumidele:

Värsked ja hästi ventileeritud.

7.3. Erikasutus

Vaadake jaotist 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksüleeni - CAS: 1330-20-7

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
			s			s		

Ohutuskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8h	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8h	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192	50 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	MALTA

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8h	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etüülbenseen - CAS: 100-41-4

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8h	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8h	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8h	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8h	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8h	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
EL	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8h	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8h	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8h	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8h	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8h	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8h	430 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8h	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308		8h					HUNGARY

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8h	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m ³		8h	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EL	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8h	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8h	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					CYPRUS
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m ³	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8h					BELGIUM

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8h	310 mg/m ³	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h	188 mg/m ³	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8h	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8h	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8h	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
EL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8h	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192	50 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	IRELAND

Ohutuskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8h	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8h	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8h	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL tüüp	TWA		Kestvus	STEL		Kestvus	Märkused	
Andmed puuduvad								

DNEL piirnormide väärtused

ksüleen - CAS: 1330-20-7

Tarbija: 174 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 174 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 108 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 14.8 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.6 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 289 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 180 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 77 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Tarbija: 1.67 mg/kg/d - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 37.2 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 310 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tarbija: 15 mg/kg/d - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 65 mg/kg/d - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

ksüleen - CAS: 1330-20-7

Väärtus: 2.31 mg/kg

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Katkendlik vabastamine - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 19 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1.9 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 70.2 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 7.02 mg/kg

Sihtmärk: Katkendlik vabastamine - Väärtus: 190 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 4168 mg/l

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 2.74 mg/kg

Bioloogiline säritusindeks

ksüleen - CAS: 1330-20-7

Väärtus: 1.5 g/g ZHE1 - Bioloogiline Indicator: Metüülhipuurhappe uriinis - Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus

tolueen - CAS: 108-88-3

Väärtus: 0.02 mg/l - Bioloogiline Indicator: Tolueen veres - Proovide võtmise aeg: Enne vahetuse algust

Väärtus: 0.3 mg/g - Bioloogiline Indicator: o-kresool uriinis - Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus

etüülbenseen - CAS: 100-41-4

Väärtus: 0.15 g/g ZHE1 - Bioloogiline Indicator: Mandelhappe ja fenüülglüoksaalhappe summa uriinis - Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus

tolueen - CAS: 108-88-3

Väärtus: 0.02 mg/l - Bioloogiline Indicator: Tolueen veres - Proovide võtmise aeg: Enne vahetuse algust

Väärtus: 0.3 mg/g - Bioloogiline Indicator: o-kresool uriinis - Proovide võtmise aeg: Vahetuse lõpus

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ettevaatusabinõud:

Tagada piisavat ventilatsiooni ruumidele, kus toode ladustatakse ja / või käsitletakse.

Silmade kaitsmine:

Kandke õhukindlaid kaitseprille (EN 166).

Naha kaitsmine:

Kandke professionaalseid tunkesid ja turvajalatseid (EN 14605).

Käte kaitsmine:

Kaitske käsi töökinnastega (EN 374).

Töökinnaste materjali valimisel tuleks arvestada järgmisega (EN 374): ühilduvus, lagunemine, rikke aeg ja läbilaskvus.

Töökinnaste vastupidavust keemilistele mõjuritele tuleks enne kasutamist kontrollida, kuna see võib olla ettearvamatu. Kinnaste kandmise aeg sõltub kasutamise kestusest ja tüübist.

Hingamisteede kaitse:

Kasutada ebapiisava ventilatsiooni või pikemaajalise kokkupuute korra hingamisteede kaitsevahendit.

Kui kasutatavad tehnilised vahendid ei sobi töötaja kokkupuute piiramiseks arvestatavate läviväärtustega (nt TLV-TWA), siis tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

Ohutuskaart

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	helesinine	--	--
Lõhn:	Tüüpiline lahusti	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	Kättesaadamatu	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Süttivus:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	Kättesaadamatu	--	--
Leekpunkt:	27 ° C		--
Isesüttimistemperatuur:	Kättesaadamatu	--	--
Lagunemistemperatuur:	Kättesaadamatu	--	--
pH:	Ei ole oluline	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	Pole saadaval	--	--
Lahustuvus vees:	Lahustumatu	--	--
Lahustuvus õlis:	Kättesaadamatu	--	--
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	Kättesaadamatu	--	--
Aururõhk:	Kättesaadamatu	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	Kättesaadamatu	--	--
Auru suhteline tihedus:	Kättesaadamatu	--	--

Osakeste omadused:

Osakese suurus:	Kättesaadamatu	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Viskoossus:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(20 17)	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad õhuga kokkupuutumisel moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kõiki süttimisallikaid.

Kuumus ja otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

f) kantserogeensus

Liigitamatu

g) reproduktiivtoksilisus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Repr. 2 H361

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H335

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT RE 2 H373

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ksüleen - CAS: 1330-20-7

a) akuutne toksilisus

ATE - Nahakaudne 4200 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Aur) 27,6 mg/l

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 4200 mg/kg - Allikas: (ECHA dossier).

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 27.6 mg/l - Allikas: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 3523 mg/kg - Allikas: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) nahka söövitav/ärritav:

Liigid: Jänes - Nahka ärritav - Allikas: (ECHA dossier).

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Liigid: Jänes - Silmi ärritav - Allikas: (ECHA dossier).

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

**Ohutuskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- Katse: Nahka sensibiliseeriv - Liigid: Hiir - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (ECHA dossier).
- e) mutageensus sugurakkudele:
Katse: In vitro - Negatiivne - Allikas: (ECHA dossier).
Katse: In vivo - Liigid: Hiir - Negatiivne - Allikas: (ECHA dossier).
- f) kantserogeensus:
Liigid: Rott - Negatiivne - Allikas: (ECHA dossier).
- g) reproduktiivtoksilisus:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (ECHA dossier).
- tolueen - CAS: 108-88-3
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 12124 mg/kg - Allikas: (ECHA dossier).
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 28.1 mg/l - Kestvus: 4 h - Allikas: (ECHA dossier).
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 5580 mg/kg - Allikas: (ECHA dossier).
- b) nahka söövitav/ärritav:
Liigid: Jänes - Nahka ärritav - Allikas: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Liigid: Jänes - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutageensus sugurakkudele:
Katse: In vitro - Negatiivne - Allikas: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Katse: In vivo - Liigid: Rott - Negatiivne - Allikas: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: _DEVELOP - Liigid: Rott - Positiivne - Allikas: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Märkused: Target organ: nervous system - Positiivne - Allikas: (ECHA dossier).
- etüülbenseen - CAS: 100-41-4
- a) akuutne toksilisus
ATE - Sissehingamine (Aur) 17,8 mg/l
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 15400 mg/kg - Allikas: MSDS supplier
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir 17.8 mg/l - Allikas: MSDS supplier
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 3500 mg/kg - Allikas: MSDS supplier
- b) nahka söövitav/ärritav:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: MSDS supplier
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: MSDS supplier
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: MSDS supplier
- e) mutageensus sugurakkudele:
Negatiivne - Allikas: MSDS supplier
- f) kantserogeensus:
Katse: 18201_NOAEC 250 ppm - Märkused: OECD 453 - Allikas: MSDS supplier
- g) reproduktiivtoksilisus:

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Katse: 18201_NOAEC 500 ppm - Märkused: OECD 414 - Allikas: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 19020 mg/kg - Allikas: (MSDS supplier).

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: (MSDS supplier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 12124 mg/kg - Allikas: (ECHA dossier).

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 28.1 mg/l - Kestvus: 4 h - Allikas: (ECHA dossier).

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 5580 mg/kg - Allikas: (ECHA dossier).

b) nahka söövitav/ärritav:

Liigid: Jänes - Nahka ärritav - Allikas: (OECD 404, ECHA dossier).

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Liigid: Jänes - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (OECD 405, ECHA dossier).

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. - Allikas: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: In vitro - Negatiivne - Allikas: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Katse: In vivo - Liigid: Rott - Negatiivne - Allikas: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: _DEVELOP - Liigid: Rott - Positiivne - Allikas: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Märkused: Target organ: nervous system - Positiivne - Allikas: (ECHA dossier).

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akuutne toksilisus:

Katse: LC50 - Liigid: Rott 36 mg/l - Allikas: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Allikas: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 4800 mg/kg - Allikas: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3 - H412

ksüleen - CAS: 1330-20-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 7.6 mg/l - Kestus (h): 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 3.82 mg/l - Kestus (h): 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Lõpp-punkt: IC50 - Liigid: Vetikad 4.36 mg/l - Kestus (h): 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC10 - Liigid: Kala 5.5 mg/l - Kestus (h): 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 3.78 mg/l - Kestus (h): 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 134 mg/l - Kestus (h): 72h (ECHA dossier).

etüülbenseen - CAS: 100-41-4

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 1.8 mg/l MSDS supplier

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp 1919 mg/l - Kestus (h): 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 969 mg/l - Kestus (h): 96h (OECD 201, MSDS supplier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC10 - Liigid: Kala 5.5 mg/l - Kestus (h): 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 3.78 mg/l - Kestus (h): 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 134 mg/l - Kestus (h): 72h (ECHA dossier).

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: IC50 - Liigid: Vetikad > 0.0022 mg/l - Kestus (h): 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 7.9 UG/L - Kestus (h): 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ksüleen - CAS: 1330-20-7

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

tolueen - CAS: 108-88-3

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

etüülbenseen - CAS: 100-41-4

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

tolueen - CAS: 108-88-3

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

tolueen - CAS: 108-88-3

Katse: BCF - biokontsentratsiooni tegur 90

Katse: Kow - jaotustegur 2.73

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

tolueen - CAS: 108-88-3

Katse: BCF - biokontsentratsiooni tegur 90

Katse: Kow - jaotustegur 2.73

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Katse: Kow - jaotustegur 6.49 - Märkused: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Liikuvus pinnases

Pole saadaval

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ained:

<0,1% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB ained:

<0,1% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse.

Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: IMMUTUSVEDELIK

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Pakendigrupp

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood):	3 (D/E)
ADR - Ohu identifitseerimisnumber:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2020/878
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3
Piiramist 40

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

Piiramist 48
Piiramist 70
Piiramist 75

SVHC ained:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]
PBT, vPvB

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
toode kuulub kategooriasse: P5c

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Ained, mille kohta tuleb ekspordi aruandeid esitada vastavalt Reg. 649/2012/EÜ:
Määratlemata.

California Proposition 65

California Proposition 65 loetletud ained:
tolueen - Listed as reproductive toxicant
etüülbenseen - Listed as carcinogen
tolueen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu
Ained, mille kemikaaliohutust on hinnatud:
Määratlemata

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H361f Võimalik, et kahjustab viljakust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 3, H226	Katseandmete aluse
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod
Repr. 2, H361	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H335	Arvutusmeetod
STOT RE 2, H373	Arvutusmeetod

Ohutuskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt ei ole selle toote jaoks ohutuskaart vajalik.

See ohutuskaart on loodud vabatahtlikkuse alusel.

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldilmne ühtlustatud süsteem

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur

KSt: Plahvatustegur

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest

LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

STEL: Lühiajalise toime piirnorm

STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes

TLV: Lubatud piirnorm

TWA: Aja-kaalu Keskmine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass



Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Patikrinimas 7
Peržiūrėjimo data 26/10/2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:
Produkto pavadinimas: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Produkto kodas: C700025

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tik profesionalams. Adhezyvas silikoninio pagrindo dantų atspaudų medžiagai.
Venkite naudoti: gaminyje, skirtame tiekti visuomenei ar naudoti plačiai visuomenei.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:
msds@zhermack.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijai Skambink telefonu: 8-5 236 20 52.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai

Flam. Liq. 3, H226 Degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2, H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Repr. 2, H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

STOT SE 3, H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT RE 2, H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 3, H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas EB 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (toliau – KŽP reglamentas) nėra taikomas gatavoms medicinos priemonėms, naudojamoms tiesioginiam fiziniam sąlyčiui su žmogaus kūnu, pagal 1.5 str. d) punktą. Todėl produktui netaikomi KŽP ženklavimo reikalavimai.

Pavojaus piktogramos:



Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 Stenkitės neįkvėpti garų.

P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Dėvėkite apsaugines pirštines ir saugokite akis/veidą.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P314 Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

Specialios sąlygos:

Nėra

Sudėtyje yra

ksilenas

toluenas

etilbenzenas

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikacijos Nr.	Klasifikavimas
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksilenas	Indekso numeris: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH Nr.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai. Acute Tox. 4 H312 Kenksminga susilietus su oda. Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus. Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Saugos duomenų lapas

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Per odą 4200 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluenas	Indekso numeris: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH Nr.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Įtariama, kad kenkia negimusiui vaikui. Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai. Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzenas	Indekso numeris: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai. Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus. Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Įkvėpimas (Garais) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH Nr.: 01-21194500 11-60-XXXX	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.
>= 0,3% - < 0,5%	toluenas	Indekso numeris: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Įtariama, kad kenkia negimusiui vaikui. Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai. Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
<0,09%	oktametilciklotetrasiloksanai; [D4]	Indekso numeris: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai. Repr. 2 H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

<0,09% oktametilciklotetrasiloksanai; [D4]

Indekso numeris: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplaautos muilu.

Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

CO₂ arba milteliniai gesintuvai.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus degius šaltinius.
Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.
Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.
Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
Pagalbos teikėjams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti lokalizuotą vėdinimo sistemą.
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Patarimai dėl bendros darbo higienos:
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti žemesnėje nei 20 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo atviros ugnies ir karščio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.
Laikyti atokiau nuo atviros ugnies, žiežirbų ir karšio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nesuderinamos medžiagos:
Žr. Skyrių 10.5.
Nurodymai dėl patalpų:
Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. Skyrių 1.2.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
ksilenas - CAS: 1330-20-7

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

PPRV tipas	TWA		Trukmė	STEL		Trukmė	Pastabos	
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8 val.	870 mg/m3	200 ppm	15 min.		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8 val.		150 ppm	15 min.		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8 val.	442 mg/m3		15 min.	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8 val.	400 mg/m3		15 min.	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8 val.	880 mg/m3	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8 val.	880 mg/m3	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	ESTONIA
EU	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8 val.	440 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8 val.	650 mg/m3	150 ppm	15 min.		GREECE
AK	221 mg/m3		8 val.	442 mg/m3		15 min.	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8 val.				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8 val.	442 mg/m3		15 min.	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8 val.					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8 val.	442 mg/m3		15 min.	Skin	SLOVAKIA (Slovak

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MV	221 mg/m ³	50 ppm	8 val.				Skin	Republic) SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8 val.	442 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8 val.	441 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8 val.				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

toluenas - CAS: 108-88-3

PPRV tipas	TWA		Trukm ė	STEL		Trukm ė	Pastabos	
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	SWITZERLA ND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	SWITZERLA ND
AK	190 mg/m ³		8 val.	380 mg/m ³		15 min.	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8 val.	380 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	380 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8 val.	200 mg/m ³		15 min.	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8 val.	150 mg/m ³	40 ppm	15 min.	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8 val.	384 mg/m ³		15 min.		NETHERLAN DS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	GREECE
TLV	192	50 ppm	8 val.	384	100	15 min.	Skin	ESTONIA

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 val.				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8 val.	500 mg/m ³	133 ppm	15 min.	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 val.				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8 val.					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	LUXEMBOUR G
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8 val.				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

PPRV tipas	TWA		Trukm ė	STEL		Trukm ė	Pastabos	
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8 val.	176 mg/m ³	40 ppm	15 min.		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8 val.	435 mg/m ³	100 ppm	15 min.		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m ³		8 val.	884 mg/m ³		15 min.		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8 val.	884 mg/m ³	200 ppm	15 min.		TURKEY

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

HTP	220 mg/m3	50 ppm	8 val.	880 mg/m3	200 ppm	15 min.		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8 val.	880 mg/m3	200 ppm	15 min.		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8 val.	400 mg/m3		15 min.		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		SWEDEN
EU	442 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8 val.	434 mg/m3	100 ppm	15 min.		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8 val.	442 mg/m3	100 ppm	15 min.		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8 val.	551 mg/m3	125 ppm	15 min.	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8 val.	552 mg/m3	125 ppm	15 min.		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8 val.	884 mg/m3	200 ppm	15 min.		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8 val.	430 mg/m3		15 min.		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8 val.				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8 val.				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

PPRV tipas	TWA		Trukm ė	STEL		Trukm ė	Pastabos	
MV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8 val.	300 mg/m3	50 ppm	15 min.		SWITZERLAND
VME/VLE	300	50 ppm	8 val.	300	50 ppm	15 min.		SWITZERLAND

Saugos duomenų lapas

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3				ND
AK	308 mg/m3		8 val.					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8 val.					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8 val.	614 mg/m3	100 ppm	15 min.		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8 val.	480 mg/m3		15 min.		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8 val.	450 mg/m3	75 ppm	15 min.		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	308 mg/m3	50 ppm	8 val.				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8 val.	450 mg/m3	75 ppm	15 min.		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8 val.					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8 val.	900 mg/m3	150 ppm	15 min.		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8 val.	450 mg/m3	75 ppm	15 min.		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8 val.					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8 val.	550 mg/m3	90.75 ppm	15 min.		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8 val.					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8 val.					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8 val.				Skin	ITALY

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

VLEP	308 mg/m ³	50 ppm	8 val.					BELGIUM
WEL	308 mg/m ³	50 ppm	8 val.					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m ³	50 ppm	8 val.					SPAIN
MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8 val.	310 mg/m ³	50 ppm	15 min.		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8 val.	310 mg/m ³	50 ppm	15 min.		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8 val.				Liver & CNS eff	

toluenas - CAS: 108-88-3

PPRV tipas	TWA		Trukm ė	STEL		Trukm ė	Pastabos	
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	380 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 val.	188 mg/m ³	50 ppm	15 min.	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8 val.	380 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8 val.	150 mg/m ³	40 ppm	15 min.	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8 val.				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8 val.	760 mg/m ³	200 ppm	15 min.	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	ESTONIA
EU	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.		GREECE
AK	190 mg/m ³		8 val.	380 mg/m ³		15 min.	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	CROATIA
VLEP	192	50 ppm	8 val.				Skin	ITALY

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³							
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 val.				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8 val.	384 mg/m ³		15 min.		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8 val.	200 mg/m ³		15 min.	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³	100 ppm	15 min.	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8 val.	384 mg/m ³		15 min.	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8 val.				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

PPRV tipas	TWA		Trukm ė	STEL		Trukm ė	Pastabos	
Nėra duomenų								

DNEL poveikio ribinės vertės

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Naudotojas: 174 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Naudotojas: 174 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 108 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 14.8 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 1.6 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 289 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 180 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 77 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Naudotojas: 1.67 mg/kg/d - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 37.2 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Kvalifikuotas darbuotojas: 310 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 15 mg/kg/d - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 65 mg/kg/d - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Vertė: 2.31 mg/kg

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Pertraukiamas išleidimas - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 19 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 1.9 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 70.2 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 7.02 mg/kg

Objektas: Pertraukiamas išleidimas - Vertė: 190 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 4168 mg/l

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.74 mg/kg

Biologinio poveikio indeksas

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Vertė: 1.5 g/g ZHE1 - Biologinis indikatorius: Metilhipuro rūgšties kiekis šlapime -

Mėginių ėmimo trukmė: Pamainos pabaiga

toluenas - CAS: 108-88-3

Vertė: 0.02 mg/l - Biologinis indikatorius: Tolueno kiekis kraujyje - Mėginių ėmimo

trukmė: Prieš pamainą

Vertė: 0.3 mg/g - Biologinis indikatorius: o-krezolio kiekis šlapime - Mėginių ėmimo

trukmė: Pamainos pabaiga

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

Vertė: 0.15 g/g ZHE1 - Biologinis indikatorius: Bendras migdolų rūgšties ir

fenilglioksaliao rūgšties kiekis - Mėginių ėmimo trukmė: Pamainos pabaiga

toluenas - CAS: 108-88-3

Vertė: 0.02 mg/l - Biologinis indikatorius: Tolueno kiekis kraujyje - Mėginių ėmimo

trukmė: Prieš pamainą

Vertė: 0.3 mg/g - Biologinis indikatorius: o-krezolio kiekis šlapime - Mėginių ėmimo

trukmė: Pamainos pabaiga

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atsargumo priemonės:

Gera išvėdinti patalpas, kur produktas laikomas ir (arba) naudojamas.

Akių apsauga:

Dėvėkite sandarius apsauginius akinius (EN 166).

Odos apsauga:

Dėvėkite profesionalius kombinezonus ir apsauginę avalynę (EN 14605).

Rankų apsauga:

Apsaugokite rankas darbo pirštinėmis (EN 374).

Renkantis darbo pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į šiuos dalykus (EN 374):

suderinamumas, degradacija, gedimo laikas ir pralaidumas.

Prieš naudojant reikia patikrinti darbo pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms, nes tai gali būti nenuspėjama. Pirštinių nešiojimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir tipo.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nepakankamai vėdinamoje patalpoje arba esant ilgalaikiam medžiagų poveikiui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Reikia naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės, jei priimtos techninės priemonės nėra tinkamos apriboti darbuotojo poveikį nustatytiems ribinėms vertėms (pvz., TLV-TWA).

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Fizinė būsena:	Skystis	--	--
Spalva:	melsvas	--	--
Kvapas:	Tipiškas tirpiklis	--	--
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Nėra atsargų	--	--
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Degumas:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Nėra atsargų	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	27 ° C		--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra atsargų	--	--
Skilimo temperatūra:	Nėra atsargų	--	--
pH:	Netaikytina	--	--
Kinematinė klampa:	Netaikoma	--	--
Tirpumas vandenyje:	Netirpus	--	--
Tirpumas naftoje:	Nėra atsargų	--	--
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Nėra atsargų	--	--
Garų slėgis:	Nėra atsargų	--	--
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	Nėra atsargų	--	--
Santykinis garų tankis:	Nėra atsargų	--	--
Dalelių savybės:			
Dalelių dydis:	Nėra atsargų	--	--

9.2. Kita informacija

Savybės	Vertė	Metodai:	Pastabos
Klampa:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(2017)	--

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali susidaryti sprogūs garų-oro mišiniai.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite visų uždegimo šaltinių.

Karštis, tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikologinė informacija apie produktą:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) ūmus toksiškumas

Neklasifikuota

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Irrit. 2 H315

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2 H319

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuota

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota

f) kancerogeniškumas

Neklasifikuota

g) toksiškumas reprodukcijai

Šis produktas yra klasifikuojamas: Repr. 2 H361

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3 H335

i) STOT (kartotinis poveikis)

Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT RE 2 H373

j) aspiracijos pavojus

Neklasifikuota

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) ūmus toksiškumas

ATE - Per odą 4200 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) 27,6 mg/l

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 4200 mg/kg - Šaltinis: (ECHA dossier).

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė 27.6 mg/l - Šaltinis: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 3523 mg/kg - Šaltinis: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Rūšys: Triušis - Odos dirginimas - Šaltinis: (ECHA dossier).

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- Rūšys: Triušis - Dirginantis akis - Šaltinis: (ECHA dossier).
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Testas: Odos jautrinimas - Rūšys: Pelė - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (ECHA dossier).
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Testas: In vitro - Neigiamas - Šaltinis: (ECHA dossier).
Testas: In vivo - Rūšys: Pelė - Neigiamas - Šaltinis: (ECHA dossier).
- f) kancerogeniškumas:
Rūšys: Žiurkė - Neigiamas - Šaltinis: (ECHA dossier).
- g) toksiškumas reprodukcijai:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (ECHA dossier).
- toluenas - CAS: 108-88-3
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis 12124 mg/kg - Šaltinis: (ECHA dossier).
Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė 28.1 mg/l - Trukmė: 4 val. - Šaltinis: (ECHA dossier).
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 5580 mg/kg - Šaltinis: (ECHA dossier).
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Rūšys: Triušis - Odos dirginimas - Šaltinis: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
Rūšys: Triušis - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Testas: Odos jautrinimas - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Testas: In vitro - Neigiamas - Šaltinis: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Testas: In vivo - Rūšys: Žiurkė - Neigiamas - Šaltinis: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) toksiškumas reprodukcijai:
Testas: _DEVELOP - Rūšys: Žiurkė - Teigiamas - Šaltinis: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) STOT (kartotinis poveikis):
Kelias: Garų įkvėpimas - Pastabos: Target organ: nervous system - Teigiamas - Šaltinis: (ECHA dossier).
- etilbenzenas - CAS: 100-41-4
- a) ūmus toksiškumas
ATE - Įkvėpimas (Garais) 17,8 mg/l
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis 15400 mg/kg - Šaltinis: MSDS supplier
Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Pelė 17.8 mg/l - Šaltinis: MSDS supplier
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 3500 mg/kg - Šaltinis: MSDS supplier
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: MSDS supplier
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: MSDS supplier
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: MSDS supplier
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Neigiamas - Šaltinis: MSDS supplier
- f) kancerogeniškumas:
Testas: 18201_NOAEC 250 ppm - Pastabos: OECD 453 - Šaltinis: MSDS supplier
- g) toksiškumas reprodukcijai:

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Testas: 18201_NOAEC 500 ppm - Pastabos: OECD 414 - Šaltinis: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 19020 mg/kg - Šaltinis: (MSDS supplier).

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg - Šaltinis: (MSDS supplier).

toluenas - CAS: 108-88-3

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis 12124 mg/kg - Šaltinis: (ECHA dossier).

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė 28.1 mg/l - Trukmė: 4 val. - Šaltinis: (ECHA dossier).

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 5580 mg/kg - Šaltinis: (ECHA dossier).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Rūšys: Triušis - Odos dirginimas - Šaltinis: (OECD 404, ECHA dossier).

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Rūšys: Triušis - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (OECD 405, ECHA dossier).

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. - Šaltinis: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: In vitro - Neigiamas - Šaltinis: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Testas: In vivo - Rūšys: Žiurkė - Neigiamas - Šaltinis: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: _DEVELOP - Rūšys: Žiurkė - Teigiamas - Šaltinis: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) STOT (vienkartinis poveikis):

Kelias: Garų įkvėpimas - Pastabos: Target organ: nervous system - Teigiamas - Šaltinis: (ECHA dossier).

oktamilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Rūšys: Žiurkė 36 mg/l - Šaltinis: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Šaltinis: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 4800 mg/kg - Šaltinis: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1$ %

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Šis produktas yra klasifikuojamas: Aquatic Chronic 3 - H412

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 7.6 mg/l - Trukmė, val.: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3.82 mg/l - Trukmė, val.: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Galutinis taškas: IC50 - Rūšys: Dumbliai 4.36 mg/l - Trukmė, val.: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluenas - CAS: 108-88-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC10 - Rūšys: Žuvis 5.5 mg/l - Trukmė, val.: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3.78 mg/l - Trukmė, val.: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai 134 mg/l - Trukmė, val.: 72h (ECHA dossier).

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 1.8 mg/l MSDS supplier

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos 1919 mg/l - Trukmė, val.: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 969 mg/l - Trukmė, val.: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluenas - CAS: 108-88-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC10 - Rūšys: Žuvis 5.5 mg/l - Trukmė, val.: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3.78 mg/l - Trukmė, val.: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai 134 mg/l - Trukmė, val.: 72h (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: IC50 - Rūšys: Dumbliai > 0.0022 mg/l - Trukmė, val.: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos = 7.9 UG/L - Trukmė, val.: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Patvarumas ir skaidumas

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

toluenas - CAS: 108-88-3

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

toluenas - CAS: 108-88-3

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

toluenas - CAS: 108-88-3

Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 90

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.73

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

toluenas - CAS: 108-88-3

Testas: BCF – biologinės koncentracijos faktorius 90

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 2.73

oktamilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

Testas: Kow – pasiskirstymo koeficientas 6.49 - Pastabos: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT medžiagos:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB medžiagos:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksanas; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1\%$

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą



14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR JT numeris: 1133

IATA JT numeris: 1133

IMDG JT numeris: 1133

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas: KLIJAI

IATA krovinio pavadinimas: ADHESIVES

IMDG krovinio pavadinimas: ADHESIVES

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

AD klasė: 3

IATA klasė: 3

IATA etiketė: 3

IMDG klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė: III

IATA pakavimo grupė: III

IMDG pakavimo grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR aplinkos teršalas: Ne

IMDG jūrų teršalas: No

IMDG EmS: F-E , S-D

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ADR Susiję pavojai:	-
ADR S.P.:	-
ADR-Transporto kategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas):	3 (D/E)
ADR pavojaus identifikacinis numeris:	30
IATA keleivinis lėktuvas:	355
IATA Susiję pavojai:	-
IATA krovinių lėktuvas:	366
IATA S.P.:	A3
IATA ERG:	3L
IMDG Susiję pavojai:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

48 apribojimas

70 apribojimas

75 apribojimas

SVHC medžiagos:

Cheminės medžiagos, patenkančios į kandidatinių sąrašą (Reglamento 1907/2006 59 str., REACH):
oktametilciklotetrasiloksanai; [D4]

PBT, vPvB

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 ("Seveso III"):

"Seveso" III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai: P5c

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Medžiagos, apie kurias reikia pranešti apie eksportą pagal Reg. 649/2012/EB:
Nėra.

California Proposition 65

Medžiagos, išvardytos California Proposition 65:

toluenas - Listed as reproductive toxicant

etilbenzenas - Listed as carcinogen

toluenas - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H226 Degūs skystis ir garai.

H361f Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 2	2.6/2	Degieji skysčiai, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Repr. 2	3.7/2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3, H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Repr. 2, H361	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aquatic Chronic 3, H412

Skaiciavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį šiam produktui nėra privalomas saugos duomenų lapas.

Šis saugos duomenų lapas sukurtas savanoriškai.

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
ATE:	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix:	Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	"Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.



Drošības datu lapa UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Labojums 7
Pārskatīšanas datums 26/10/2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:
Produkta nosaukums: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Produkta kods: C700025

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Adhezīvs nospiedumu materiālam uz silikona bāzes.
Izvairieties no lietošanas: izstrādājumā piegādei plašai sabiedrībai vai izmantošanai plašākai sabiedrībai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu lapu:
msds@zhermack.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, telefona numurs:
+371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:

Flam. Liq. 3, H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2, H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2, H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Repr. 2, H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
STOT SE 3, H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT RE 2, H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aquatic Chronic 3, H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

Regula EK 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP) neattiecas uz gatavām medicīnas ierīcēm, kas nonāk tiešā fiziskā kontaktā ar cilvēka ķermeni saskaņā ar Regulas 1. panta 5. punkta d apakšpunktu. Tāpēc uz šo izstrādājumu neattiecas CLP marķēšanas prasības.

Bīstamības pictogrammas:



Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

P264 Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Nēsāt aizsargcimdus un aizsargāt acis/seju.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Īpaša rīcība:

Nav norādīta

Satur

ksilols

toluols

etilbenzols

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Neattiecas

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Kiekis	Pavadināms	Identifikavimo Nr.	Klasifikācija
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ksilols	Numurs 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Acute Tox. 4 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu. Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Caur ādu 4200 mg/kg ķm ATE - Ieelpošana (Tvaiki) 27,6 mg/l
>= 13% - < 20%	toluols	Numurs 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	Repr. 2 H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam. Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
>= 10% - < 12,5%	etilbenzols	Numurs 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot. Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Ieelpošana (Tvaiki) 17,8 mg/l
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX	Viela, kam konkretizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība.
>= 0,3% - < 0,5%	toluols	Numurs 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Repr. 2 H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam. Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
<0,09%	oktamilciklotetrasiloksāns; [D4]	Numurs 014-018-00-1 Index: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Repr. 2 H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai. Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. M=10.

SVHC, PBT, vPvB, endokrīnie disruptori:

<0,09% oktamilciklotetrasiloksāns; [D4]

Numurs Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgāties ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVČJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas gadījumā:

Ieelpošanas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu un uzrādiet viņam iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav norādīta

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīta

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

CO2 vai pulvera ugunsdzēsčūmie aparāti.

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Drošības datu lapa UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Likvidēt visus aizdegšanās avotus.

Ja esat pakļauts tvaiku/putekļu/aerosolu iedarbībai, jāizmanto elpošanas iekārta.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

Izmantojiet atbilstīgu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabāiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izmantot lokalizētu ventilācijas sistēmu.

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt temperatūrā, kas zemāka par 20°C. Turēt prom no atklātas liesmas un siltuma avotiem. Izvairīties no atrašanās tiešos saules staros.

Turēt prom no atklātas uguns. Izvairīties no atrašanās tiešos saules staros.

Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgas matērijas:

Skatīt sadaļu 10.5.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Ar svaigu gaisu un pietiekamu ventilāciju.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Skatīt sadaļu 1.2.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ksilols - CAS: 1330-20-7

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8 h	442 mg/m ³	100 ppm	15min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8 h	870 mg/m ³	200 ppm	15min		SWITZERLAND

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

RV	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8 h		150 ppm	15min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8 h	442 mg/m3		15min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8 h	400 mg/m3		15min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8 h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8 h	880 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
ES	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8 h	440 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8 h	650 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
AK	221 mg/m3		8 h	442 mg/m3		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	108 mg/m3	25 ppm	8 h				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m3		8 h	442 mg/m3		15min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8 h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m3	50 ppm	8 h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m3	50 ppm	8 h	442 mg/m3	100 ppm	15min	Skin	TURKEY
WEL	220	50 ppm	8 h	441	100	15min	Skin	UNITED

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8 h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

toluols - CAS: 108-88-3

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8 h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8 h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8 h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ES	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8 h	150 mg/m ³	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8 h	384 mg/m ³		15min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 h				Skin	NORWAY
TLV	192	50 ppm	8 h	384	100	15min	Skin	ROMANIA

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8 h	500 mg/m ³	133 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8 h					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8 h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8 h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8 h	176 mg/m ³	40 ppm	15min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8 h	435 mg/m ³	100 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m ³		8 h	884 mg/m ³		15min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8 h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8 h	880 mg/m ³	200 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSCh	200 mg/m ³		8 h	400 mg/m ³		15min		POLAND

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		SWEDEN
ES	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8 h	434 mg/m ³	100 ppm	15min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8 h	442 mg/m ³	100 ppm	15min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8 h	551 mg/m ³	125 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8 h	552 mg/m ³	125 ppm	15min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8 h	884 mg/m ³	200 ppm	15min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8 h	430 mg/m ³		15min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8 h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8 h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8 h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8 h	300 mg/m ³	50 ppm	15min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8 h	300 mg/m ³	50 ppm	15min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m ³		8 h					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8 h					TURKEY
GVI/KGVI	308	50 ppm	8 h					CROATIA

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3							
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8 h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8 h	614 mg/m3	100 ppm	15min		AUSTRIA
NDS/NDSch	240 mg/m3		8 h	480 mg/m3		15min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8 h	450 mg/m3	75 ppm	15min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8 h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
ES	308 mg/m3	50 ppm	8 h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8 h	450 mg/m3	75 ppm	15min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8 h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8 h	900 mg/m3	150 ppm	15min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8 h	450 mg/m3	75 ppm	15min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8 h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8 h	550 mg/m3	90.75 ppm	15min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8 h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8 h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8 h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8 h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8 h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8 h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8 h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8 h					SPAIN

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

MAK	310 mg/m ³	50 ppm	8 h	310 mg/m ³	50 ppm	15min		GERMANY
AGW	310 mg/m ³	50 ppm	8 h	310 mg/m ³	50 ppm	15min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8 h				Liver & CNS eff	

toluols - CAS: 108-88-3

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 h	188 mg/m ³	50 ppm	15min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8 h	380 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8 h	150 mg/m ³	40 ppm	15min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8 h				Skin	
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8 h	760 mg/m ³	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	ESTONIA
ES	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8 h	380 mg/m ³		15min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8 h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8 h				Skin	NORWAY
TGG	150		8 h	384		15min		NETHERLAND

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³				DS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8 h	200 mg/m ³		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³	100 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8 h	384 mg/m ³		15min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8 h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

oktametilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2

Arodekspoz. tips	TWA		Ilgums	STEL		Ilgums	Piezīmes	
Nav pieejami dati								

DNEL robežvērtības

ksilols - CAS: 1330-20-7

Patērētājs: 174 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi

Patērētājs: 174 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 108 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 14.8 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 1.6 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 289 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 180 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 77 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Patērētājs: 1.67 mg/kg/d - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 37.2 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 310 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 15 mg/kg/d - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 65 mg/kg/d - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

PNEC robežvērtības

ksilols - CAS: 1330-20-7

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Vērtība: 2.31 mg/kg
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.327 mg/l
Mērķis: Pārtraukta atbrīvošana - Vērtība: 0.327 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.327 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 12.46 mg/kg
Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 6.58 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 19 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 1.9 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 70.2 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 7.02 mg/kg
Mērķis: Pārtraukta atbrīvošana - Vērtība: 190 mg/l
Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 4168 mg/l
Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 2.74 mg/kg

Bioloģiskā ekspozīcijas indekss
ksilols - CAS: 1330-20-7
Vērtība: 1.5 g/g ZHE1 - bioloģiskais indikators: Metilhipurskābe urīnā - paraugu ņemšanas periodā: Cikla beigās
toluols - CAS: 108-88-3
Vērtība: 0.02 mg/l - bioloģiskais indikators: Toluols asinīs - paraugu ņemšanas periodā: Pirms cikla
Vērtība: 0.3 mg/g - bioloģiskais indikators: o-krezols urīnā - paraugu ņemšanas periodā: Cikla beigās
etilbenzols - CAS: 100-41-4
Vērtība: 0.15 g/g ZHE1 - bioloģiskais indikators: Mandeļskābes un fenilglosalicilskābes kopējais daudzums urīnā - paraugu ņemšanas periodā: Cikla beigās
toluols - CAS: 108-88-3
Vērtība: 0.02 mg/l - bioloģiskais indikators: Toluols asinīs - paraugu ņemšanas periodā: Pirms cikla
Vērtība: 0.3 mg/g - bioloģiskais indikators: o-krezols urīnā - paraugu ņemšanas periodā: Cikla beigās

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Brīdinājumi:

Pamatīgi vedināt telpas, kur produkts tiks uzglabāts un/vai notiks manipulācijas ar to.

Acu aizsardzība:

Valkājiet hermētiskas aizsargbrilles (EN 166).

Ādas aizsardzība:

Valkājiet profesionālus kombinezonus un drošības apavus (EN 14605).

Roku aizsardzība:

Aizsargājiet rokas ar darba cimdiem (EN 374).

Izvēloties darba cimdu materiālu, jāņem vērā sekojošais (EN 374): savietojamība, degradācija, atteices laiks un caurlaidība.

Pirms lietošanas jāpārbauda darba cimdu izturība pret ķīmiskajiem faktoriem, jo tā var būt neparedzama. Cimdu valkāšanas laiks ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas vai ilgstošas ekspozīcijas gadījumā izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.

Ja pieņemtie tehniskie mēri neierobežo darbinieka pakļaušanu attiecīgajām sliekšņa vērtībām (piem., TLV-TWA), jālieto elpceļu aizsardzības ierīces.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Agregātvoklis:	Ūdens	--	--
Krāsa:	gaiši zils	--	--
Smarža:	Tipisks šķīdinātājs	--	--
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejams	--	--
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Uzliesmojamība:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejams	--	--
Uzliesmošanas punkts:	27 ° C		--
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejams	--	--
pH:	Nav atbilstoši	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejams	--	--
Ūdeņģa šķīdīgums:	Nešķīstošs	--	--
Šķīstamība eļļā:	Nav pieejams	--	--
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejams	--	--
Tvaika spiediens:	Nav pieejams	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	Nav pieejams	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams	--	--
Daļiņu raksturojumi:			
Daļiņu izmērs:	Nav pieejams	--	--

9.2. Cita informācija

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Stingrība:	303 mm2/s	ASTM D 446-12(2017)	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils parastajos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils parastajos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Garīgi gaisā var veidot arī sprādzienbīstamus maisījumus.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no visiem aizdegšanās avotiem.

Siltums, tieša saules gaisma.

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar oksidēt spējīgiem materiāliem. Produkts var aizdegties.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav norādīta

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

b) kodīgums/kairinājums ādai

Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Irrit. 2 H315

c) nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Irrit. 2 H319

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

e) mikroorganismu šūnu mutācija

Nav klasificēts

f) kancerogēnums

Nav klasificēts

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Produkts tiek klasificēts šādi: Repr. 2 H361

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkts tiek klasificēts šādi: STOT SE 3 H335

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkts tiek klasificēts šādi: STOT RE 2 H373

j) bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

ksilols - CAS: 1330-20-7

a) akūta toksicitāte

ATE - Caur ādu 4200 mg/kg ķm

ATE - ieelpošana (Tvaiki) 27,6 mg/l

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 4200 mg/kg - Avots: (ECHA dossier).

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas 27.6 mg/l - Avots: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 3523 mg/kg - Avots: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Veids: Truši - Kairinošs ādai - Avots: (ECHA dossier).

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Veids: Truši - Kairinošs acīm - Avots: (ECHA dossier).

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Veids: Peles - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (ECHA dossier).

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: In vitro - Negatīvs - Avots: (ECHA dossier).

**Drošības datu lapa
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- Tests: In vivo - Veids: Peles - Negatīvs - Avots: (ECHA dossier).
- f) kancerogēnums:
Veids: Žurkas - Negatīvs - Avots: (ECHA dossier).
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (ECHA dossier).
- toluols - CAS: 108-88-3
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 12124 mg/kg - Avots: (ECHA dossier).
Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas 28.1 mg/l - Ilgums: 4 h - Avots: (ECHA dossier).
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 5580 mg/kg - Avots: (ECHA dossier).
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Veids: Truši - Kairinošs ādai - Avots: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Veids: Truši - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (OECD 405, ECHA dossier).5
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: In vitro - Negatīvs - Avots: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Tests: In vivo - Veids: Žurkas - Negatīvs - Avots: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Tests: _DEVELOP - Veids: Žurkas - Pozitīvi - Avots: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:
Iedarbības veids: Tvaiku ieelpošana - Piezīmes: Target organ: nervous system - Pozitīvi - Avots: (ECHA dossier).
- etilbenzols - CAS: 100-41-4
- a) akūta toksicitāte
ATE - Ieelpošana (Tvaiki) 17,8 mg/l
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 15400 mg/kg - Avots: MSDS supplier
Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Peles 17.8 mg/l - Avots: MSDS supplier
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 3500 mg/kg - Avots: MSDS supplier
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: MSDS supplier
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: MSDS supplier
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: MSDS supplier
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Negatīvs - Avots: MSDS supplier
- f) kancerogēnums:
Tests: 18201_NOAEC 250 ppm - Piezīmes: OECD 453 - Avots: MSDS supplier
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Tests: 18201_NOAEC 500 ppm - Piezīmes: OECD 414 - Avots: MSDS supplier

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 19020 mg/kg - Avots: (MSDS supplier).

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 5000 mg/kg - Avots: (MSDS supplier).

toluols - CAS: 108-88-3

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 12124 mg/kg - Avots: (ECHA dossier).

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas 28.1 mg/l - Ilgums: 4 h - Avots: (ECHA dossier).

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 5580 mg/kg - Avots: (ECHA dossier).

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Veids: Truši - Kairinošs ādai - Avots: (OECD 404, ECHA dossier).

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Veids: Truši - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (OECD 405, ECHA dossier).

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. - Avots: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: In vitro - Negatīvs - Avots: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Tests: In vivo - Veids: Žurkas - Negatīvs - Avots: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Tests: _DEVELOP - Veids: Žurkas - Pozitīvi - Avots: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Iedarbības veids: Tvaiku ieelpošana - Piezīmes: Target organ: nervous system - Pozitīvi - Avots: (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2

a) akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Veids: Žurkas 36 mg/l - Avots: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Avots: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 4800 mg/kg - Avots: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Produkts tiek klasificēts šādi: Aquatic Chronic 3 - H412

ksilols - CAS: 1330-20-7

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 7.6 mg/l - Ilgums h: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 3.82 mg/l - Ilgums h: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Parametrs: IC50 - Veids: Algae 4.36 mg/l - Ilgums h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

toluols - CAS: 108-88-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC10 - Veids: Zivis 5.5 mg/l - Ilgums h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 3.78 mg/l - Ilgums h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parametrs: EC50 - Veids: Algae 134 mg/l - Ilgums h: 72h (ECHA dossier).

etilbenzols - CAS: 100-41-4

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Parametrs: LC50 - Veids: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 1000 mg/l - Ilgums h: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Parametrs: LC50 - Veids: Daphnia 1919 mg/l - Ilgums h: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Parametrs: EC50 - Veids: Algae > 969 mg/l - Ilgums h: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

toluols - CAS: 108-88-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC10 - Veids: Zivis 5.5 mg/l - Ilgums h: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 3.78 mg/l - Ilgums h: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parametrs: EC50 - Veids: Algae 134 mg/l - Ilgums h: 72h (ECHA dossier).

oktametilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: IC50 - Veids: Algae > 0.0022 mg/l - Ilgums h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Parametrs: NOEC - Veids: Zivis > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Parametrs: NOEC - Veids: Daphnia = 7.9 UG/L - Ilgums h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Noturība un noārdāmība

ksilols - CAS: 1330-20-7

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja

toluols - CAS: 108-88-3

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja

etilbenzols - CAS: 100-41-4

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja

toluols - CAS: 108-88-3

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

toluols - CAS: 108-88-3

Drošības datu lapa UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tests: BCF - Bioconcentration factor 90
Tests: Kow - Partition coefficient 2.73
toluols - CAS: 108-88-3
Tests: BCF - Bioconcentration factor 90
Tests: Kow - Partition coefficient 2.73
oktamilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2
Tests: Kow - Partition coefficient 6.49 - Piezīmes: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT Vielas:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB Vielas:

<0,1% oktamilciklotetrasiloksāns; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīta

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR-UN Number: 1133
IATA-UN Number: 1133
IMDG-UN Number: 1133

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR-Shipping Name: LĢMVIELAS
IATA-Shipping Name: ADHESIVES
IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR-vides piesārņotājs: Nč

Drošības datu lapa

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Transporta kategorija (tuneļu ierobežojuma kods): 3 (D/E)
ADR - Bīstamības identifikācijas numurs: 30
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 3

Ierobežošanu 40

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 48

Ierobežošanu 70

Ierobežošanu 75

SVHC Vielas:

Kandidātu sarakstā iekļautās vielas (REACH regula 1907/2006, 59. paragrafs):

oktametilciklotetrasiloksāns; [D4]

PBT, vPvB

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

Drošības datu lapa
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu
produkts pieder kategorijai: P5c

Vielas, par kurām jāziņo par eksportu saskaņā ar Reg. 649/2012/EK:
Nav norādīta.

California Proposition 65

Vielas, kas uzskaitītas California Proposition 65:

toluols - Listed as reproductive toxicant

etilbenzols - Listed as carcinogen

toluols - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Vielas, kurām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav norādīta

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Flam. Liq. 2	2.6/2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Repr. 2	3.7/2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3, H226	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode
Repr. 2, H361	Aprēķina metode
STOT SE 3, H335	Aprēķina metode

Drošības datu lapa
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

STOT RE 2, H373	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Šim izstrādājumam saskaņā ar Regulas 1907/2006/EK 31. pantu nav nepieciešama drošības datu lapa.

Šī drošības datu lapa ir izveidota brīvprātīgi.

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

ADR:	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix:	Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
CAS:	Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP:	Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL:	Atvasinātais bezbīstamības līmenis.
EINECS:	Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
GefStoffVO:	Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS:	Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI:	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Eksplozijas koeficients.
LC50:	Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50:	Letālā deva, 50 % testa populācijas.
PNEC:	Paredzētā bezbīstamības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Slietā robežvērtība.
TWA:	Laikā svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.