

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

. Kauppanimike: **Dentatec**
 . Artikkelinumero: 5360-0421
 . UFI: TP11-JP7T-8SA9-VNUG

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

. Aineen / valmisteen käyttö: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Hionta-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

. Valmistaja/toimittaja: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
<http://www.dentsplysirona.com>
 T.: +49 (0) 6251/16-1670

Hersteller/Manufacturer:
 Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
<http://www.graichen.net>

. Tietoja antaa: Environment protection department
 . 1.4 Häätäpuhelinnumero: Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information:+49(0)700/GIFTINFO

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
 Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 . Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS07 GHS09

. Huomiosana

Varoitus

. Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

. Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

. Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT: Ei voida käyttää.
 . vPvB: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	Bronopoli Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 55965-84-9	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EYnro. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317	< 2,5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen. Pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Hengitettynä:

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden

Nieltyä:

kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen. Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Rikkidioksidia (SO₂)

Kloorivetyä (HCl)

Typpioksidia (NO_x)

Hiilimonoksidia (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Ohennettava runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille

asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

- . Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.
 . Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
 . **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- . **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 . Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

. Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 56-81-5 glycerol (50 – 100%)

HTP | Pitkäaikaisarvo: 20 mg/m³

. DNEL-arvot

CAS: 56-81-5 glycerol

Inhaloituna | DNEL Long-term - local effects | 56 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC-arvot

CAS: 56-81-5 glycerol

PNEC Soil (Boden)	0,141 mg/kg (---)
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,3 mg/kg (---)
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,885 mg/l (---)
PNEC marine water sediment	0,33 mg/kg (---)
PNEC Marine water	0,0885 mg/l (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1.000 mg/l (---)

. Ylimääräiset altistuksen raja-arvot mahdollisten käsittelymenettelyjen osalta:

Land	Inhaltsstoff	Kategorie	mg/m ³
Deutschland	2-methyl-4-isothazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothazolin-3-on	MAK	0,05

. Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

. 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

. Henkilökohtainen suojavarustus:

. Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
 Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
 Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

. Hengityssuoja:

. Käsisuojaus:

Ei tarpeen.
 Suojakäsineet
 Käsienmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsienmateriaalista tuotteelle/valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.
 Suojakäsienmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

. Käsienmateriaali

Nitriilikumi
 Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm
 Soveltuvan käsien tyyppien valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsienmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

. Käsienmateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
 Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
 Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

. Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Luonnonkumi (Latex)
 PVA-muovista valmistetut käsineet
 Tiiviit suojalasit

. Silmäsuojus:

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

. 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

. Yleiset ohjeet

. Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

. Haju: Tyypillinen

. Hajukynnys: Ei määrätty.

. pH-arvo 20 °C lämpötilassa: $> 2 - \leq 2,8$

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 3)

. pH-arvo 10%	< 4,5
. Tilanmuutos Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
. Leimahduspiste:	> 100 °C
. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
. Syttymislämpötila:	400 °C
. Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
. Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
. Räjähävyys:	Ei määrätty.
. Räjähdyksrajat: Alempi: Ylempi:	0,9 Vol % Ei määrätty.
. Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	< 0,1 hPa
. Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,2135 – 1,2165 g/cm ³
. Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
. Höyryntiheys:	Ei määrätty.
. Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
. Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
. Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Ei määrätty.
. Viskositeetti: Dynaaminen:	Ei määrätty.
. Liuoteainepitoisuus: Orgaaniset liuoteaineet: Vesi: VOC (EY) VOC (EU) (%)	81,3 % 18,2 % -0,0 g/l 0,0 %
. Kiinneaainepitoisuus:	0,6 %
. 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- . **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- . Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- . **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa. Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa. Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.4 Vältettävät olosuhteet**
- . **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Kloorivety (HCl)
Nitroosikaasuja
Rikkidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- . Väitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 56-81-5 glycerol

Oraali	LD50	12.600 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 10.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Oraali	LD50	307 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4h	800 mg/l (rat)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Oraali	LD50	550 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	200 – 1.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4h	660 mg/kg (rabbit) 0,31 mg/l (rat)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 4)

. Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

. Ihosyövyttävyysohoärsytys

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | (rab)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | (rab)

. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Silmien ärsytys | Augenreiz- und -ätzwirkung | (rab)

. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Herkistäminen | Sensibilisierung | (Guinea Pigs)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Herkistäminen | Sensibilisierung | (Guinea Pigs)

. Toksikologia lisätietoja:

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Oraali | NOAEL (subchronisch, 90d) | < 5 mg/kg (rat)

Dermaali | NOAEL (subchronisch, 28d) | < 3 mg/kg (rat)

. CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

CAS: 52-51-7 Bronopoli

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung | ()

. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

. 12.1 Myrkyllisyys

. Vesimyrkyllisyys:

CAS: 56-81-5 glycerol

LC50 (24h) | > 5.000 mg/l (Carassius auratus)

IC50 (16h) | > 10.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)

CAS: 52-51-7 Bronopoli

EC50 (48h) | 1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) | 0,4 – 2,8 mg/l (Algae)

LC50 (96h) | 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) | 0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

LC50 acute (96h) | 0,58 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

EC50 (48h) | 0,16 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) | 0,018 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,379 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

EC50 (96h) | 0,47 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

EC50 (16h) | 5,7 mg/l (Pseudomonas putida)

LC50 (96h) | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 acute (21d) | > 1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 acute (48h) | 1,02 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 chron. (3h) | 31,7 mg/l (Mikroorganismus)

LOEL chron. (34d) | 1,6 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

NOEC chron. (34d) | 0,5 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

NOEC (96h) | 0,032 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

. 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 56-81-5 glycerol

CSB (chem. Sauerstoffbedarf)

95 mg/l (---)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 5)

theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch)	1,217 g/g (---)
Biodegradability 14d	63 % (---) (Ready Biodegradability)

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Biodegradability 28d	51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)
----------------------	---

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Biodegradability	< 50 % /10 Tage
------------------	-----------------

12.3 Biokertyvyys

CAS: 56-81-5 glycerol

Log Pow	≤ 4 (---)
---------	-----------

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Log Pow	0,17 (---)
---------	------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT:	Ei voida käyttää.
------	-------------------

vPvB:	Ei voida käyttää.
-------	-------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:	Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.
-----------	---

Euroopan jäteluetteloon

HP14	Ympäristölle vaarallinen
------	--------------------------

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:	Pakkaus on hävitettävä pakkauksasetuksen määräysten mukaisesti.
-----------	---

Suosittelava puhdistusaine:	Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.
-----------------------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA	UN3082
-----------------	--------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1), 2-BROMI-2-NITROPROPAANI-1,3-DIOLI)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka	9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet
--------	---

Lipuke	9
--------	---

IMDG, IATA



Class	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
-------	--------------------------------------

Label	9
-------	---

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 6)

. 14.4 Pakkausryhmä . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Ympäristövaarat: . Marine pollutant: . Erityistä merkintää (ADR): . Erityistä merkintää (IATA):	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin[EYnro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) Ei Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
. 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle . Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): . EMS-numero: . Stowage Category	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet 90 F-A,S-F A
. 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
. Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
. ADR . Rajoitetut määrät (LQ) . Poikkeusmäärät (EQ) . Kuljetuskategoria . Tunnelirajoituskoodi:	5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml 3 -
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. UN "Model Regulation":	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN[EYNRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1), 2-BROMI-2-NITROPROPAANI-1,3-DIOLI), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

. 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- . Direktiivi 2012/18/EU
. Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
. Seveso-luokka E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
. Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t
. Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
. NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

. Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

. ASETUS (EU) 2019/1148

. Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

. Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

. 15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- . Asiaankuuluvat lausekkeet
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2021

Versionumero 2104

Tarkistus: 13.04.2021

Kauppanimike: Dentatec

(jatkuu sivulla 7)

- . Näyttelyalue ohjelehti:
- . Lyhenteet ja lyhytnimet:

H330 Tappavaa hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Environment protection department.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

- . * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta