

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 02.11.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **NitramOil #2**

Artikkelinumero: 1.342

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

Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Sirona Dental A/S
Rho 10
DK-8382 Hinnerup Denmark
Tel.: +45 87439060
Fax: +45 87439061
E-mail: contact.hygiene@sirona.com
Homepage: http://www.sirona.com

Tietoja antaa:

Environment protection department
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

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet tarpeeton

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Synthetic hydrogencarbon-oil, esteroil

Sisältää vaarallisia aineita: tarpeeton

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Silmii huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja.

Saatettava lääkärin hoitoon.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Hengitettynä:

Ihokosketuksessa:

Aineen päästyä silmiin:

Nieltyä:

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.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 02.11.2017

Kauppanimike: NitramOil #2

(jatkuu sivulla 1)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Henkilöt vietävä turvaan.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Vaarallisia aineita ei vapaudu.
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

Vältettävä aerosolin muodostusta.
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
Vältettävä öljysumun muodostusta.
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Eristettävä syytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Palo- ja räjähdysuojahjeet:

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Säilytettävä viileässä paikassa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Yhteisvarastointiohjeet:

Lisätietoja varastointiehtoihin:

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	8,3 mg/kg bw/day (wrk)
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	5,8 mg/m ³ (wrk)

PNEC-arvot

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

PNEC Soil (Boden)	1,04 mg/kg (---)
PNEC Fresh water sediment (Süßwassersediment)	1,29 mg/kg (---)
PNEC freshwater (Süßwasser)	0,004 mg/l (---)

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 02.11.2017

Kauppanimike: NitramOil #2

(jatkuu sivulla 2)

PNEC marine water (Meerwasser)	0,004 mg/l (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	100 mg/l (---)

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistellelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- Hengityssuoja:
- Käsinsuojus:
- Käsinemateriaali: Nitriliikumi
Soveltuvan käsineyytyn valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- Käsinemateriaalin läpäisy aika: Läpäisevyyden arvo: taso $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
- Silmäsuojus: Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- Yleiset ohjeet
- Olomuoto: Nestemäinen
- Muoto: Vaalean keltainen
- Väri: Tuotekohtainen
- Haju: Ei määrätty.
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- pH-arvo: Ei määrätty.
- Tilanmuutos
- Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.
- Pourpoint: < -40 °C (DIN ISO 3016)
- Leimahduspiste: > 200 °C
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.
- Syttymislämpötila:
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys: Ei määrätty.
- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: $< 0,001$ hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: $0,85$ g/cm³
- Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei määrätty.
- Haihtumisnopeus: Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.
- Viskositeetti:
- Dynaaminen: Ei määrätty.
- Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: 25 mm²/s
- Liuoteainepitoisuus:
- Orgaaniset liuoteaineet: $0,0$ %
- **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** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** hapettimien

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 02.11.2017

Kaupanime: NitramOil #2

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

· Väitön myrkyllisyys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· Ihoärsyttävyys/ihoärsytys Ärsyttävä vaikutus.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Ihoärsytys	OECD 404	- (rabbit)
------------	----------	------------

· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Silmien ärsytys	OECD	- (rabbit)
-----------------	------	------------

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Oraali	NOAEL (90d)	100 mg/kg (rat)
--------	-------------	-----------------

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

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle· **12.1 Myrkyllisyys**

· Vesimyrkyllisyys:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

EC50 (48h)	0,17 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
LC50 (72h)	>0,57 mg/l (danio rerio/ Zebraabrling)
NOEC	>0,39 mg/l / 21d (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· **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**

Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot· **14.1 YK-numero**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· luokka

tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 02.11.2017

Kauppanimike: NitramOil #2

(jatkuu sivulla 4)

- **14.4 Pakkausryhmä**
- ADR, IMDG, IATA
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- Marine pollutant:
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
- UN "Model Regulation":

tarpeeton

Ei

Ei voida käyttää.

Ei voida käyttää.

tarpeeton

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
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- Näyttelyalue ohjelehti:
- Lyhenteet ja lyhytnimet:

Environment protection department.

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta