

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.06.2016

Versionumero 1602

Tarkistus: 30.06.2016

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
1.4 Hätäpuhelinnumero: 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: Sekokset

synthetic hydrocarbon oil	50-100%
---------------------------	---------

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.
Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.
Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Pese saippualla ja vedellä ja huuhtelee huolellisesti.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
Saatettava lääkärin hoitoon.
Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
Huuhtelee suu.
Aspiration
Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.06.2016

Versionumero 1602

Tarkistus: 30.06.2016

Kauppanimike: NitramOil 2

(jatkuu sivulla 1)

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
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- Erityinen suojavarustus: Tulipalossa voi vapautua: Hiilimonoksidia (CO)
- Lisätiedot: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta. Käytettävä täyssuojapukua. 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**
 - **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 - **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
 - **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
- Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Henkilöt vietävä turvaan.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
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**
 - **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **7.3 Erityinen loppukäyttö**
- Vältettävä aerosolin muodostusta.
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
Vältettävä öljysumun muodostusta.
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuleuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
Noudata normaalia kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Eristettävä syytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
- Suojaa jäätymiseltä
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 suljettuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:
 - **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
- Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.06.2016

Versionumero 1602

Tarkistus: 30.06.2016

Kauppanimike: NitramOil 2

(jatkuu sivulla 2)

· DNEL-arvot		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
Dermaali	DNEL	8,3 mg/kg (Arb)
Inhaloituna	DNEL	5,3 mg/m ³ (Arb)
· PNEC-arvot		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
PNEC	1,29 mg/kg (Fresh water sediment / Süßwassersediment)	
	1,04 mg/kg (soil / Boden)	
PNEC	0,004 mg/l (fresh water / Süßwasser)	
	100 mg/l (microbiol. activity/mikrobiol. Aktiv.)	
	0,0004 mg/l (sea water/Meerwasser)	

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **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.
- Hengityssuoja: Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- Käsisuojus: Nitrilikumi
- Käsinmateriaali: Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- Käsinmateriaalin läpäisy aika: Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374
Läpäisyajkojen 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 suojakäsinvalmistajalta 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/kiehumisalue: Ei määrätty.
- Pourpoint: < -40 °C (DIN ISO 3016)
- Leimahduspiste: > 200 °C
- Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.
- Syttymislämpötila:
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- Itsesytyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähdyksvaara: Ei määrätty.
- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: <0,001 hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,85 g/cm³
- Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.
- Höyryn tiheys: Ei määrätty.
- Höyrystymisnopeus: Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi): Ei määrätty.
- Viskositeetti:
- Dynaaminen: Ei määrätty.
- Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: 25 mm²/s
- Liuoteainepitoisuus:
- Organiset liuoteaineet: 0,0 %

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.06.2016

Versionumero 1602

Tarkistus: 30.06.2016

Kauppanimike: NitramOil 2

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

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

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Ihoärsytys	Hautreizung	none - (rabbit)
Silmien ärsytys	Augenreizung	none - (rabbit)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus: Ärsyttävä vaikutus.
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

NOAL 100 mg/kg (rabbit)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saatavilla 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/Fisch	>0,57 mg/l (danio rerio/ Zebraabrling)
NOEC	>0,39 mg/l (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**
- Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Puhdistamattomat pakkaukset: Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.
- Suositus:

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.06.2016

Versionumero 1602

Tarkistus: 30.06.2016

Kauppanimike: NitramOil 2

(jatkuu sivulla 4)

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
- **14.4 Pakkausryhmä**
ADR, IMDG, IATA tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
Marine pollutant: Ei
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- UN "Model Regulation": 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 sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **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.

- Näyttelyalue ohjelehti: Environment protection department.
- Lyhenteet ja lyhytnimet: 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

FI