

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NANOLUBRICANT 2030

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 01.12.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NANOLUBRICANT 2030
 Tuotekoodi NL-32030B7

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet ja lisäaineet (35)
 Aineen/seoksen käyttö Valkoinen kiinnileikkautumisen estotahna. INS H1.
 Toimialakoodi (TOL) Elintarvikkeiden valmistus (C10)
 Teollisuus (C)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab
 Postiosoite Salpakuja 6
 Postinumero 01200
 Paikkakunta VANTAA
 Maa Suomi
 Puhelin 09 894 6430
 S-posti sales@orapinordic.net
 Y-tunnus FI17546595

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)
 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
 Puhelin: 112
 Kuvaus: Ambulanssi, pelastuslaitos

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)– tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Eryistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
POLYTETRAFLUORIETEENI	CAS-numero: 9002-84-0		≥ 10 < 25 %
TETRANATRIUMPYROFOSFAATTI	CAS-numero: 7722-88-5 EY-numero: 231-767-1	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 0 < 2,5 %
Huomautuksia aineosista	Sisältää mm. epäorgaanista saenninta ja polytetrafluorieteeniä (nanoPTFE). Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Jauhe, vaahto, hiilidioksidi. Vesisumu.

Soveltumattomat sammutusvälineet Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).

Vaaralliset palamistuotteet Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Kaasumainen fluorivety (HF). Karbonyylifluoridi (COF2).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Kerätään talteen huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru). Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Katso myös kohta 10.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	HTP-arvot 2014. Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja.
---------------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
---	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Suositteluaan standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Nitrilikumi (NBR).
----------------	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Työvaatetus. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
-------------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tahna
Väri	valkoinen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: ei määritettävissä
Leimahduspiste	Huomautukset: ei syttyvä
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Liukenevuuden kuvaus	liukenematon
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet (voimakkaat).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Lämpöhajoaminen: Hiilioksidit. Vetyfluoridi (HF). Karbonyylifluoridi (COF2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa POLYTETRAFLUORIETEENI
 Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Ärsyttää silmiä. Vauriot palautuvat täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieläölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei liukene veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Jätekoodiehdotus:

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 200126 muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei luokiteltu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei luokiteltu

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei luokiteltu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei kuljeteta irtolastina.
-----------------------------------	---------------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Nanomateriaali	Kyllä
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY (CLP).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H302 Haitallista nieltynä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319;
Suositteluvat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 10.06.2015 v5.1
Käytetyt lyhenteet	ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: Lethal dose 50 %. LC50: Lethal concentration 50 %. ECr50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2, 3, 8, 10, 11, 12, 15, 16.

