

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## NANOLUBRICANT 2040

### aerosoli

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

Julkaisupäivämäärä 23.08.2016

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NANOLUBRICANT 2040 aerosoli

Tuotekoodi NL-42040A4

##### 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, asennuspasta.

Toimialakoodi (TOL) Teollisuus (C)  
Elintarvikkeiden valmistus (C10)

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

###### Valmistaja

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab

Postiosoite Salpakuja 6

Postinumero 01200

Paikkakunta VANTAA

Maa Suomi

Puh: 09 894 6430

Faksi 09 894 64322

S-posti sales@orapinordic.net

Y-tunnus FI17546595

##### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)  
Ambulanssi, pelastuslaitos: 112

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

##### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat  
Vaaralausekkeet

Vaara

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P260 Älä hengitä suihketta.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Erityinen lisämerkintä, seokset

HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokittelumiseksi 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 "Erityistä 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
HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5% N-HEKSAANIA	EY-numero: 931-254-9 Rekisteröintinumero: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 50 < 95 %
HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9 EY-numero: 204-696-9	Press. Gas; H281  CLP huomautuksia luokituksesta: [1] [7]	1 - 5 %
Huomautus, aineosa	Sisältää nano-PTFE.		
Huomautuksia aineosista	[1] HTP-arvo kohdassa 8. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja 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

Hengitystiet	suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Tunnettaessa hengitysoireita: Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa.
Ihokosketus	Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus. Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, lääkärin hoitoon
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 välittömästi yhteys lääkäriin.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttää ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
-------------------------------	---

## 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	Vaaho Jauhe (ABC/BC) Vesisumu Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )
Soveltumattomat sammutusvälineet	Suuritehoinen paloruisku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosoliastia voi räjähtää kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10). Hiilioksidit. Hiilivedyt. Aldehydit. Karbonyylifluoridi (COF <sub>2</sub> ). Kaasumainen fluorivety (HF).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
------------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuletettava alue. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Tupakointi kielletty. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Jätettä ei saa päästää viemäriin.
---------------------	-----------------------------------

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
-------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. 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 tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
-------------	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5% N-HEKSAANIA	EY-numero: 931-254-9 Rekisteröintinumero: 01-2119484651-34	8 tuntia (TWA): 500 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup> Heksaani, paitsi n-heksaani 15 min.: 630 ppm 15 min.: 2300 mg/m <sup>3</sup>	
HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9 EY-numero: 204-696-9	8 tuntia (TWA): 5000 ppm 8 tuntia (TWA): 10000 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 9100 ppm 15 min.: 18000 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5% N-HEKSAANIA
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 5306 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Ihon läpi <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 13964 mg/kg bw/d
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Väestö <b>Altistumisreitti:</b> Suun kautta <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 1301 mg/kg bw/d
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Väestö <b>Altistumisreitti:</b> Ihon läpi <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 1377 mg/kg bw/d
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Väestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)

	<b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 1137 mg/m <sup>3</sup>
Muut tiedot raja-arvoista	HTP-arvot 2014.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
---	---

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Sumu: standardin EN149 mukainen suodattava puolinaamari FFP3. Kaasu+sumu: Standardin EN136 mukainen kokonaamari tai EN140 mukainen puolinaamari. Yhdistelmäsuodatin: AX-P3 (EN371).
----------------------------	---

### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Standardin EN374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet. Polyvinyylialkoholi- tai nitrili-butylikumikäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).
----------------	--

### Silmien tai kasvojen suojaus

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

### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Työvaatteet. Käytä tarvittaessa standardin EN13034 mukaisia rajoitetusti roisketiiviitä suojahaalareita (tyyppi 6) nestemäisiä kemikaaleja vastaan tai standardin EN14605 mukaisia kemikaalinsuojavaatteita, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB3 ja PB4). EN13832-2 mukaiset saappaat tai kemikaalikestävät suojakengät.
-------------------------------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	valkoinen neste.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	ei koske tuotetta
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	merkityksetön
Huomautuksia, Leimahduspiste	ei määritetty
Huomautuksia, suhteellinen tiheys	0,73
Vesiliukoisuus	liukenematon
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	merkityksetön
Huomautuksia, hajoamislämpötila	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Deflagraatiotiheys: Ei määritetty Kemiallinen palamislämpö Ei määritetty Liekin korkeus: Ei määritetty Syttymisetäisyys: 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 Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet (voimakkaat). Alkalimetallit.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Lämpöhajoaminen: : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Aldehydit. Kaasumainen fluorivety (HF). karbonyylifluoridi (COF<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	HIILIVEDYT, C6, ISOALKKAANIT, <5% N-HEKSAANIA
LD50 suun kautta	<b>Arvo:</b> > 5000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta
LD50 ihon läpi	<b>Arvo:</b> > 3000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta <b>Viite:</b> OECD 402
LC50 hengitys	<b>Arvo:</b> > 20 mg/l <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta <b>Viite:</b> OECD 403
CMR-vaikutukset	<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset :</b> Negatiivinen. Ei mutageeninen. <b>Syöpävaarallisuus:</b> Ainetta ei ole todettu syöpää aiheuttavaksi. <b>Lisääntymismyrkyllisyys:</b> Ei lisääntymismyrkyllinen.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

#### Viivästyneet vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

#### Altistumisen oireet

Muut tiedot Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5% N-HEKSAANIA
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> > 1 mg/l <b>Laji:</b> Oryzias latipes <b>Kesto:</b> 48 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> = 55 mg/l <b>Laji:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Kesto:</b> 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> = 3,87 mg/l <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Kesto:</b> 48 h
Biohajoavuus	<b>Huomautuksia:</b> Nopeasti biohajoava.
Biokertyvyyden arviointi	Log Kow = 4

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------	------------------------------

### 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	Otettava huomioon jätelaki 1072/93 ja -asetus 1390/93. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jättekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus	2,5F
-----------	------

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Ei luokiteltu
-----------	---------------

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Vaarallista vesiympäristölle
-----------	------------------------------

### 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**

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 1272/2008 (CLP), liite 1. (1.5.2.1): enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät. Komission direktiivi 75/324/EEC ja sen muutos 2013/10/EU aerosoleista.
---------------------------	---

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; Aerosol 1; H229;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H281 Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Suositeltavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
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.
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 21/04/2016 v1r2
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.
Versio	3
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Orapi Nordic Oy Ab