



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
<b>Tuotenumero</b>	MCC-OTX03M
<b>synonyymit; kauppanimi</b>	Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Puhdistusaine.
---------------------------	----------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
<b>Valmistaja</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

<b>Häätäpuhelinnumero</b>	EU: CHEMTREC +(32)-28083237
---------------------------	-----------------------------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

<b>Fyysiset vaarat</b>	Ei luokiteltu.
<b>Terveyshaitat</b>	Ei luokiteltu.
<b>Ympäristövaarat</b>	Ei luokiteltu.

<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	R53.
---	------

<b>Ihmisten terveys</b>	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
-------------------------	---

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Ympäristö</b>	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesielioille ja saattaa aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.
<b>Fysiokemiallinen</b>	Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava). Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä.

### 2.2. Merkinnot

<b>Vaaralausekkeet</b>	NC Ei luokiteltu.
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>Methyl Nonafluorobutyl Ether</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nro: 163702-07-6		
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Ei luokiteltu.	R53.	
<b>Methyl Nonafluoroisobutyl Ether</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nro: 163702-08-7		
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Ei luokiteltu.	R53.	
<b>PROPAN-2-OLI</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>1-METOKSI-2-PROPANOLI</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nro: 107-98-2	EY-nro: 203-539-1	
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 R67	
STOT SE 3 - H336		

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>NITROMETAANI</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 75-52-5	EY-nro: 200-876-6
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> R5 R10 Xn;R22

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot**                      The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

### Composition

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
<b>Ihokosketus</b>	Pienen pakkauskoon vuoksi ihokosketuksen riski on minimaalinen. Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Höyryt korkeissa pitoisuuksissa ovat anesteettisia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Keskushermoston lamaantuminen.
<b>Nieleminen</b>	Tämän materiaalin fysikaalisen luonteen vuoksi on epätodennäköistä, että ainetta niellään.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkittänyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

##### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomioita lääkärille**                      Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet**      Tuote ei ole syttyvä.

##### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat**                              Suojausta häiritsevään pölyyn tulee käyttää kun ilman pitoisuus ylittää 10mg/m<sup>3</sup>. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti. Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojuukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä. Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.

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

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille.

**Varastointiluokka** Tuote ei ole syttyvä.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

**Reference to other sections.** Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### HTP-arvot

##### **PROPAN-2-OLI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

##### **1-METOKSI-2-PROPANOLI**

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 150 ppm 560 mg/m<sup>3</sup>

iho

### NITROMETAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 51 mg/m<sup>3</sup>

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### Additional Occupational Exposure Limits

**Ainesosien tiedot** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Tätä tuotetta ei pidä käsitellä suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Käsiensuojausta ei vaadita. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniaa pitää noudattaa aina työskennellessä kemikaalien kanssa.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Hieman alkoholimainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Sulamispiste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	55°C/132°F @ 101.3 kPa
<b>Leimahduspiste</b>	Tuote ei ole syttyvä.
<b>Haihtumisaste</b>	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei soveltuva.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty. > 1
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Tilavuuspaino</b>	1.354
<b>Liukoisuus</b>	Hieman liukeneva veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>Taitekerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei soveltuva.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvuus</b>	100%
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kriittinen lämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Voimakkaat emäkset. Kemiallisesti aktiiviset metallit.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymeroidu.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Alkalimetallit. Maa-alkalimetallit. Jauhemaiset metallit. Voimakkaat hapot.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Fluorivety (HF). Kloorivety (HCl). Halogenoidut hiilivedyt. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Muut terveysvaikutukset</b>	Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.
<b>Hengittäminen</b>	Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Yskä. Hengitysvaikeuksia.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
<b>Ihokosketus</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Muut terveysvaikutukset** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 000,0

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 1 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 1 000,0

#### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Rotta

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 1 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 1 000,0

#### PROPAN-2-OLI

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

**OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID**

NTP karsinogeenisyys Ei listattu.

OSHA Carcinogenicity Ei listattu.

**NITROMETAANI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

IARC karsinogeenisyys IARC-ryhmä 2B Mahdollisesti karsinogeeni ihmisille.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

**Aineosien ekologiset tiedot****Methyl Nonafluorobutyl Ether**

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

**Methyl Nonafluoroisobutyl Ether**

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ei oleteta olevan myrkyllinen vesieliöstölle.

**12.1. Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Aineosien ekologiset tiedot****Methyl Nonafluorobutyl Ether**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Methyl Nonafluoroisobutyl Ether**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**PROPAN-2-OLI**Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, KalatAkuutti myrkyllisyys -  
selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, levät**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia. Toisten aineiden tuotteessa on oletettu olevan helposti biohajoavia.

**Aineosien ekologiset tiedot****Methyl Nonafluorobutyl Ether**

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.



## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Liikkuvuus** Ei soveltuva.

### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Liikkuvuus** Ei soveltuva.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tuote sisältää ainetta, jolla on fotokemiallista otsoninmuodostamiskykyä.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Ei säädelty. Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädelty. Tietoja ei vaadittu.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Ei soveltuva.

### Kuljetusetiketti

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**Ohjaus** Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### Listaukset

**Yhdysvallat (TSCA):**

Kyllä

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	9.6.2016
<b>Versio</b>	8
<b>Edellinen päivämäärä</b>	22.4.2016
<b>SDS numero</b>	BULK - OTX03M
<b>SDS status</b>	Hyväksytty.
<b>Täydelliset riskilausekkeet</b>	R10 Syttyvää. R11 Helposti syttyvää. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R5 Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Täydelliset vaaralausekkeet** H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.