

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kaupan nimi : XO Suction Disinfection  
Tarkistettu : 20.01.2015  
Tulostuspäivämäärä : 20.01.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

XO Suction Disinfection

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

XO Suction Disinfection on erittäin tehokas valmiste hammaslääkärin imulaitteiden, sylkkikuppien ja amalgaamanerottimien samanaikaiseen desinfiointiin, hajunpoistoon, puhdistukseen ja hoitoon.

##### Tuotekategoriat [PC]

PCO - Muut  
Desinfiointiaine

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

**Puhelin :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm  
Puhelin: +45 7020 5511, Telefax: +45 7020 5510

#### 1.4 Häät puhelinnumero

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vesiympäristölle vaarallinen : Katgoria 3 ; Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

Skin Corr. 1C ; H314 - Ihon syöpyminen/ärsytys : Katgoria 1C ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalleja syövyttävä : Katgoria 1 ; Voi syövyttää metalleja.

##### Luokittelumenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

##### Luokitus direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Vakavan silmävaurion vaara. · Ärsyttää ihoa.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Vaarapiktogrammit



# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Syöpyminen (GHS05)

### Huomiosana

Vaara

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

DIOKTYYYLI-DIMETYYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3

KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3

### Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P353 Huuhdo/suihkuta iho vedellä.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

### Tunnusmerkintä (1999/45/EY)

#### Varoitusmerkit ja vaaranimikkeet vaarallisille aineille ja valmisteille



Xi ; Ärsyttävä

#### R-lausekkeet

41 Vakavan silmävaurion vaara.  
38 Ärsyttää ihoa.

#### S-Lausekkeet

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 2.3 Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

XO Suction Disinfection sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat, erikoisvaahdonestoaineet, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

#### Vaaralliset aineosat

OXYDIPROPANOL ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119456811-38 ; EY-N:o : 246-770-3; CAS-Nro : 25265-71-8

Painonosuus : 5 - 10 %

Luokitus 67/548/ETY : Ei

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Ei

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119489369-18 ; EY-N:o : 230-785-7; CAS-Nro : 7320-34-5

Painonosuus : 3 - 8 %

Luokitus 67/548/ETY : Xi ; R36

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIOKTYYYLI-DIMETYYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 226-901-0; CAS-Nro : 5538-94-3

Painonosuus : 2,5 - 5 %

Luokitus 67/548/ETY : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486762-27 ; EY-N:o : 200-573-9 ; CAS-Nro : 64-02-8

Painonosuus : 1 - 5 %  
Luokitus 67/548/ETY : Xi ; R41 Xn ; R20/22  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODEKYLLIMETYLLIBENSYLIAMMONIUMKLORIDI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 287-089-1 ; CAS-Nro : 85409-22-9

Painonosuus : 0,5 - 1 %  
Luokitus 67/548/ETY : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

KALIUMHYDROKSIDI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119487136-33 ; EY-N:o : 215-181-3 ; CAS-Nro : 1310-58-3

Painonosuus : 0,5 - 1 %  
Luokitus 67/548/ETY : C ; R35 Xn ; R22  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 207-431-5 ; CAS-Nro : 470-82-6

Painonosuus : < 0,05 %  
Luokitus 67/548/ETY : R10 R43  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

### Lisäohjeet

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Jos joutunut silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

#### Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti annettava juoda: Vesi älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Älä oksennuta. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Sammutusjauhe. Suihkutusvesi. Vesisumu. Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

ympäristöön.

### Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita.

### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### Valmiusryhmä

#### Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

#### Puhdistamiseen

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

#### Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

### Turvallisuustoimenpiteet

#### Palosuojelutoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Ei

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot

KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL ( FIN )  
Raja-arvo : 2 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

##### DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Paikallinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Paikallinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) ( DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	7,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) ( DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Dermaali
Raja-arvo :	7,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	24 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	0,68 mg/l
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	> 70 mg/kg
Turvatekijä :	24 h

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	51 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	70 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (DNEL Kuluttaja, Järjestelmällinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	25 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) ( DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	44 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollisuus) ( DIOKTYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	12,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Paikallinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Paikallinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Järjestelmällinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Järjestelmällinen) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	84 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Järjestelmällinen) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Järjestelmällinen) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	238 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä, Järjestelmällinen) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Raja-arvo :	0,1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Raja-arvo :	0,05 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Raja-arvo :	0,05 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Raja-arvo :	0,01 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,0135 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,0014 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	1 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,1 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	3000 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Kuluttaja) ( DIOKTYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKLOORIDI ; CAS-Nro : 5538-94-3 )
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	24 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Raja-arvo :	0,238 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Raja-arvo :	313 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )
Raja-arvo :	10000 mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection

**Tarkistettu :** 20.01.2015

**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :**

2.0.0 (1.0.0)

Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	43 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )
Raja-arvo :	50 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

##### Ihonsuojaus

###### Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

###### Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

##### Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

#### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkonäkö :** nestemäinen

**Väri :** keltainen

**Haju :** Sitruuna

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

<b>Sulamispiste / sulamisalue :</b>	( 1013 hPa )		Tietoja ei saatavilla
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Hajoamislämpötila :</b>	( 1013 hPa )		Tietoja ei saatavilla
<b>Leimahduspiste :</b>			käyttökelvoton
<b>Syttymislämpötila :</b>			käyttökelvoton
<b>Alempi räjähdysraja :</b>			käyttökelvoton
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>			käyttökelvoton
<b>Höyrynpaine :</b>	( 50 °C )		Tietoja ei saatavilla
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )		1,07 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liuottimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100 P-%
<b>pH-arvo :</b>			12 - 13
<b>pH-arvo :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11
<b>log P O/W :</b>			Tietoja ei saatavilla



# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kaupan nimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Tyhjenemisaika :** ( 20 °C ) < 12 s      DIN-pikari 4 mm  
**Hajukynnys :** Tietoja ei saatavilla  
**Hapettavat nesteet :** Tietoja ei saatavilla.  
**Räjähävät ominaisuudet :** Käyttökelvoton.  
**Metalleja syövyttävä :** Voi vaikuttaa metalleihin syövyttävästi (H290).

### 9.2 Muut tiedot

Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Reaktioissa happojen kanssa muodostuu lämpöä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa mahdollisia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutit vaikutukset

##### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 401

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50  
Altistumistapa : Dermaali  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402

#### Ärsytys ja syövyttäminen

Kaniinin silmät : ei ärsyttävä. 2 %-nen liuos. Methode : OECD 405.

#### Herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä (2 %-nen liuos). Methode : OECD 406.

#### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Ei tietoja saatavissa.

### 11.4 Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille

###### Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC  
Laji : Poecilia reticulata (Guppy)  
Arviointiparametri : Chronic (long-term) fish toxicity  
Vaikuttava annos : 1,1 mg/l  
Altistumisaika : 96 h  
Methode : OECD 203

###### Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Vaikuttava annos : 1,1 mg/l  
Altistumisaika : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Vaikuttava annos : 0,26 mg/l  
Altistumisaika : 48 h  
Methode : OECD 202

###### Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50  
Laji : Desmodesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Kasvun estäminen  
Vaikuttava annos : 4,42 mg/l  
Altistumisaika : 72 h  
Methode : OECD 201

###### Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC  
Laji : Desmodesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Chronic (long-term) algae toxicity  
Vaikuttava annos : 1,25 mg/l  
Altistumisaika : 96 h  
Methode : OECD 201

###### Bakteeritoksisuus

Parametri : EC50 ( KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-Nro : 1310-58-3 )  
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus  
Vaikuttava annos : 22 mg/l  
Altistumisaika : 0,25 h  
Parametri : EC50 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )  
Laji : Pseudomonas putida  
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus  
Vaikuttava annos : > 100000 mg/l  
Altistumisaika : 16 h  
Parametri : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5 )  
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus  
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Altistumisaika : 3 h  
Parametri : EC10 ( OXYDIPROPANOL ; CAS-Nro : 25265-71-8 )  
Laji : Pseudomonas putida  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : > 7000 mg/l  
Altistumisaika : 16 h

### Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

jos vähäisiä pitoisuuksia johdetaan sopiviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisessa ole odotettavissa häiriöitä.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

##### Biohajoavuus

Tuote on OECD-kriteerien mukaan biologisesti helposti hajoavaa. Methode : OECD 301 D.

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

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

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.7 Muut ekologiset tiedot

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit / jätenimikkeet EAK:n mukaisesti

##### Jätekoodi tuote

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06\* (desinfointiaine).

##### Jätteenkäsittelymahdollisuudet

##### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

##### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

YK 1719

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

##### Maakuljetus (ADR/RID)

SYÖYTTÄVÄ ALKALINEN NESTE, EI MAINITTU MUUALLA ( DIOKTYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI · KALIUMHYDROKSIDI )

##### Merikuljetukset (IMDG)

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : XO Suction Disinfection  
Tarkistettu : 20.01.2015  
Tulostuspäivämäärä : 20.01.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

## Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 8  
Luokittelukoodi : C5  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80  
Tunnelin rajoituskoodi : E  
Erityismääräykset : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Suurlipuke : 8

#### Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8  
EmS-numero : F-A / S-B  
Erityismääräykset : LQ 5 I · E 1  
Suurlipuke : 8

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 8 / -  
Erityismääräykset : E 1  
Suurlipuke : 8

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Ei  
Merikuljetukset (IMDG) : Ei  
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

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

ei oleellinen

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 03. Vaaralliset aineosat 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection

**Tarkistettu :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet  
CO<sub>2</sub> = Hiilidioksidi  
EAK = Euroopan jäteluettelo  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EU:n komissio = Euroopan komissio  
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus  
EN = Eurooppalainen standardi  
EU = Euroopan unioni  
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
H-lauseke = GHS Vaaralauseke  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee  
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-elioistä  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.  
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h  
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
10	Syttyvä.
20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
34	Syövyttävää.
35	Voimakkaasti syövyttävää.
36	Ärsyttää silmiä.
38	Ärsyttää ihoa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XO Suction Disinfection  
**Tarkistettu :** 20.01.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.01.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

- 41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### 16.5 Koulutusohjeet

Ei

### 16.6 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Dr. Klaus-Michael Wolf Puh.-nro.: +49 7154 1308-27 · Fax-nro.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Puh.-nro.: +49 7154 1308-37

---

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---