

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Tuotenimi	: Mida LUBE 700 XH
Tuotekoodi	: 773
Tuotetyyppi	: Puhdistusaine
Tuoteryhmä	: Sekoite

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Silikonipohjainen ratavoiteluaine

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Oy Christeyns Nordic Ab  
Ruissalontie 11  
20200 TURKU - Finland  
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 471 1	

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnot****Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Vaaralliset aineosat	: Etikkahappo; Bis (3- aminopropyl) dodecylamine; Tetradekyylidimetyyliamiinioksidi; Tetranatriummetyleenidiamiinitetra-asettaatti; Natriumhydroksidi; Rasva-alkoholietokсилаatti; 1,2-bentsisotiazoliini-3-on (BTI); 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiazol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiazol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Vaaralausekkeet (CLP)	: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poiston voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräilylaitoksessa.

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	(CAS-numero) 64-02-8 (Einecs nro) 200-573-9 (YK lisä nro) 607-428-00-2 (REACH-N:o) 01-2119486762-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Tetradekyylidimetyyliamiinioksididi	(CAS-numero) 3332-27-2 (Einecs nro) 222-059-3 (REACH-N:o) 01-2119949262-37	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Bis (3- aminopropyl) dodecylamine	(CAS-numero) 2372-82-9 (Einecs nro) 219-145-8 (REACH-N:o) 01-2119980592-29	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	(CAS-numero) 55965-84-9 (YK lisä nro) 613-167-00-5	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	(CAS-numero) 55965-84-9 (YK lisä nro) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.  
Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus : Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet. Pestään runsaalla vedellä. Pahoinvoinnin tai ihoärsytyksen sattuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Aineen joutuessa silmiin : Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Ota yhteys silmälääkäriin.  
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Ei erityistä vaaraa mikäli käsittely suoritetaan hyvän työhygieenian käytännön mukaisesti.  
Välittömät ihovaikutukset : Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä teollisuushygienian sääntöjä noudatetaan.  
Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa läheisyydessä: kaikkia sammutusaineet ovat sallittuja.

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta pohja- ja pintavettä.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät PVC-käsineet (EN 374-standardin tai vastaavan mukaiset)

#### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

#### Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (EN 14605)

#### Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste

Olomuoto : Neste.

Väri : Keltainen.

Haju : heikko.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 6.5 ± 0.5 (100%)

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

Sulamispiste/sulamisalue : < 0 °C

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1000 ± 25 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Pitkäaikaisen kuumennuksen aikana voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita kuten savuja, hiilimonoksidia ja -dioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

#### Bis (3- aminopropyl) dodecylamine (2372-82-9)

LD50 suun kautta, rotta	871
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

#### 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9)

LD50 suun kautta, rotta	64 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	87,12 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	78 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	0,33 mg/l/4h
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	0,33 mg/l/4h

#### Tetradekyyliidimetyyliamiinioksidi (3332-27-2)

LD50 suun kautta, rotta	300 - 2000 mg/kg
-------------------------	------------------

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

LD50 suun kautta, rotta	1780 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 1 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6.5 ± 0.5 (100%)
----------------------------	---

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 6.5 ± 0.5 (100%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Bis (3- aminopropyl) dodecylamine (2372-82-9)

LC50 kalat 1	0,68 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
LC50 kalat 2	0,45 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
EC50 vesikirppu 1	0,073 mg/l
ErC50 (levät)	0,054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)
NOEC krooninen äyriäiset	0,024 mg/l
NOEC krooninen levä	0,0069 mg/l

#### 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9)

LC50 kalat 1	0,19 mg/l Rainbow trout
LC50 kalat 2	zonnebaars
EC50 vesikirppu 1	0,16 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	0,027 mg/l
ErC50 (levät)	0,003 mg/l Skeletonema costatum
ErC50 (muut vesikasvit)	0,018 mg/l selenastrum capricornutum
NOEC krooninen kala	0,05 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,1 mg/l
NOEC krooninen levä	0,0014 mg/l

#### Tetradekyylidimetyyliamiinioksidin (3332-27-2)

LC50 kalat 1	1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 vesikirppu 1	1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 (levät)	0,1 - 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krooninen levä	> 0,01 mg/l

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

LC50 kalat 1	> 100 mg/l
EC50 vesikirppu 1	140 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	> 100 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 mg/l
NOEC krooninen kala	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC krooninen äyriäiset	> 25 mg/l (Daphnia magna)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

##### Mida LUBE 700 XH

Pysyvyys ja hajoavuus	Pienissä määrissä lisättäessä tuotteella ei ole vaikutusta biologisen vedekäsittelylaitoksen toiminnalle.
-----------------------	---

##### Bis (3- aminopropyl) dodecylamine (2372-82-9)

Biologinen hajoaminen	96 % (OECD Test Guideline 303 A)
-----------------------	----------------------------------

##### Tetradekyylidimetyyliamiinioksidin (3332-27-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
-----------------------	-------------

##### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
-----------------------	-------------------------

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.3. Biokertyvyys

#### Tetradekyyliidimetyyliamiinioksidi (3332-27-2)

Biokertyvyys Ei biokertyvyyttä.

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

Biokertyvyys Ei biokertyvyyttä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. YK-numero</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>		
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa		

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### - Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### - Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, EDTA ja sen suolat, ei-ioniset tensidit	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
1.2	Aineen/seoksen käyttö	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	EUH-lausekkeet	Lisätty	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Lisätty	
16	Lyhenteet ja akronyymit	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 2

# Mida LUBE 700 XH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Skin Sens. 1A	Ihoa herkistävä, kategoria 1A
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

SDS Christeyns (EC 2015/830)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)*