

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : MIDA SAN 309 FOG
Tuotekoodi : IT00033

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Sanitoitavat aineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Food Hygiene
Via Aldo Moro 30
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.fhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Acute 1 H400
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. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Didekyylidimetyyli ammoniakkloridi; glutaraldehydi

Vaaralausekkeet (CLP) :

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P260 - Älä hengitä kaasua, suihketta, höyryä.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

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
glutaraldehydi	(CAS-numero) 111-30-8 (Einecs nro) 203-856-5 (YK lisä nro) 605-022-00-X (REACH-N:o) 01-2119455549-26	3 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Didekyyliidimetyyli ammoniakkloridi	(CAS-numero) 7173-51-5 (Einecs nro) 230-525-2 (YK lisä nro) 612-131-00-6 (REACH-N:o) 01-2119945987-15	3 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-numero) 112-34-5 (Einecs nro) 203-961-6 (YK lisä nro) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
propan-2-oli	(CAS-numero) 67-63-0 (Einecs nro) 200-661-7 (YK lisä nro) 603-117-00-0 (REACH-N:o) 01-2119457558-25	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
glutaraldehydi	(CAS-numero) 111-30-8 (Einecs nro) 203-856-5 (YK lisä nro) 605-022-00-X (REACH-N:o) 01-2119455549-26	(0,5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Katso Kohta 11.
Hengitys : Raitis ilma, lepo.
Ihokosketus : Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä.
Aineen joutuessa silmiin : Pestävä runsaalla vedellä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen : Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhtele suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä (yskää, hengästyneisyyttä, hengitysvaikeuksia).
Välittömät ihovaikutukset : Voimakkaasti syövyttävää.
Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

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

Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

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 : Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa. Älä käytä paineilmaa täyttämiseen, käsittelemiseen tai käytön aloittamiseen.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

Vältettävät materiaalit : Ei tunnettuja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

propan-2-oli (67-63-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	68 mg/m ³

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-(2-butoksietoksi)etanolii (112-34-5)		
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
glutaraldehydi (111-30-8)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Glutaarialdehydi
Suomi	OEL Ceiling (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Suomi	OEL Ceiling (ppm)	0,1 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	kattoarvo
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus:

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

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

Suojavarustus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojaus:

Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ≤ 3,8 3,8 ± 0,5 (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: < 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
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	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,013 ± 0,05
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
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
Räjähdyksrajat	: 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

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja 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

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten savua, 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

propan-2-oli (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	4570 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	13400 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	72,6

Didekyliidimetyyli ammoniakkloridi (7173-51-5)	
LD50 suun kautta, rotta	238 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	3342 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 suun kautta	5660 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	2764 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 196 mg/l

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
LD50 suun kautta, rotta	1780 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 1 mg/l/4h

glutaraldehydi (111-30-8)	
LD50 suun kautta, rotta	158 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	0,48 mg/l/4h

Ihosisöyvyttävyyssihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

pH: $\leq 3,8$ $3,8 \pm 0,5$ (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: $\leq 3,8$ $3,8 \pm 0,5$ (100%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliölle : Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
Krooninen myrkyllisyys vesieliölle : Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

propan-2-oli (67-63-0)	
LC50 kalat 1	1 - 10 mg/l

Didekyylidimetyyli ammoniakkikloridi (7173-51-5)	
LC50 kalat 1	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	0,062 mg/l
ErC50 (levät)	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krooninen kala	0,032 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,014 mg/l (Daphnia magna)

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	> 1000 mg/l waterflea
EC50 muut vesieliöt 2	> 100 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 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)

glutaraldehydi (111-30-8)	
LC50 kalat 1	9,4 mg/l
EC50 vesikirppu 1	5,75 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	0,6 mg/l
NOEC krooninen kala	1,6 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	2,5 mg/l
NOEC krooninen levä	0,025 mg/l
TLM kalat 1	1,6 mg/l
TLM muille vesieliölle 1	2,5 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Didekyylidimetyyli ammoniakkikloridi (7173-51-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti. (OECD 301B-menetelmä).

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

glutaraldehydi (111-30-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.

12.3. Biokertyvyys

MIDA SAN 309 FOG	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Log Pow	0,56
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

glutaraldehydi (111-30-8)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

HP-koodi : HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
3265	3265	3265
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 3265 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyli ammoniakkloridi), 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaraldehyde ; Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyli ammoniakkloridi), 8, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
8	8	8
		
14.4. Pakkausryhmä		
III	III	III
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C3
Erityismääräykset (ADR) : 274
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP28
Säiliökoodi (ADR) : L4BN
Säiliöajoneuvo : AT
Kuljetusluokka (ADR) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR) : V12
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Tunnelin koodi : E

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03

- Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y841
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L
PCA pakkausohjeet (IATA) : 852
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L
CAO pakkausohjeet (IATA) : 856
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L
Erityismääräykset (IATA) : A3

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

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
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	

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. 2 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettyinä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, kategoria 1
STOT RE 2	Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Skin Corr. 1B	H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
Resp. Sens. 1	H334	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

SDS Christeysn (EC 2015/830)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.