

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
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. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Corr. 1B H314
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 ammoniakkikloridi; glutaraldehydi

Vaaralausekkeet (CLP)

: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP) : P261 - Vältä savun, höyryn, suihkeen, sumun, kaasun hengittämistä.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P342+P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota 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
2-fosfoonibutaani-1,2,4-trikarboksyylihappo	(CAS-numero) 37971-36-1 (Einecs nro) 253-733-5 (REACH-N:o) 05-2115916380-54	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319

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

Hengitys

: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

: Siirrä loukkaantunut henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihokosketus	: Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Aineen joutuessa silmiin	: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys silmälääkäriin.
Nieleminen	: Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhtelee 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.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Voi tuottaa myrkyllistä savua.

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

Suojaimet	: Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Hätätoimenpiteet	: Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

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 muuttujat

propan-2-oli (67-63-0)	
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Isopropanol
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Dietylenglykolmonobutyleter
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	68 mg/m ³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	101 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

glutaraldehydi (111-30-8)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Huomautus (FI)	kattoarvo
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Glutaraldehyd
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojavaatetus.

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

Henkilösuojainten symboli(t):



MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	: 3,85 ± 0,5 (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
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
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

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

Didekyyliidimetyyli ammoniakkikloridi (7173-51-5)

LD50 suun kautta, rotta	238 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	3342 mg/kg

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-(2-butoksietoksi)etanol (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

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
LD50 suun kautta, rotta	22000 ml/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: 3,85 ± 0,5 (100%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Assumed to cause serious eye damage pH: 3,85 ± 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

propan-2-oli (67-63-0)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	1700 mg/kg ruumiinpainoa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/urossa, F0/P)	10400 mg/kg ruumiinpainoa

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

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta)	1700 mg/kg ruumiinpainoa

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 vesieliöille 1	2,5 mg/l

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)

LC50 kalat 1	40613 Oncorhynchus mykiss
EC50 vesikirppu 1	18340 Ceriodaphnia dubia
EC50 72h levä (algae) 1	19000 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Didekyylidimetyyli ammoniakkikloridi (7173-51-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti. (OECD 301B-menetelmä).
-----------------------	---

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.

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.

GLICOLE PROPYLENICO (57-55-6)	
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.

HP-koodi

: HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
UN 3265	UN 3265	UN 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.

MIDA SAN 309 FOG




Käyttöturvallisuustiedote

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

Kuljetusasiakirjan kuvaus

UN 3265 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyli ammoniakkikloridi), 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaraldehyde ; Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyli ammoniakkikloridi), 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 varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: C3
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: L4BN
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 80
Oranssikilpi	: 

Tunnelin koodi : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
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

MIDA SAN 309 FOG

Käyttöturvallisuustiedote

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

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L
Erityismääräykset (IATA) : A3, A803

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

Aineisiin ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

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
14.1	YK-nro (ADR)	Muokattu	
14.2	Rahtikirjan mukainen nimitys	Muokattu	
14.3	Varoituslipukkeet (ADR)	Muokattu	
14.4	Pakkausryhmä (ADR)	Muokattu	

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa 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 käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), 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/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 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
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

KTT EU (REACH, liite II)

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