

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Kauppanimi : Keno™cox
Tuotekoodi : 847

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria : Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria H302
4
Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria H314
1A
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva H373
altistuminen, vaarakategoria 2
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön H400
vaara, kategoria 1
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen H410
vaara, kategoria 1

H-lausekkeiden 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

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet (CLP) :

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 - Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P301+P330+P331+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa..
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN Huuho huolellisesti vedellä

usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin) Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P284 - Käytä hengityksensuojainta.
P391 - Valumat on kerättävä.
P501 - Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	(CAS-nro) 2372-82-9 (EY-nro) 219-145-8 (REACH-N:o) 01-2119980592-29	>= 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohols, C12-15, ethoxylated	(CAS-nro) 68131-39-5 (REACH-N:o) 01-2119488720-33	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	(CAS-nro) 61789-40-0 (EY-nro) 263-058-8 (REACH-N:o) Pre-registered	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(CAS-nro) 164462-16-2 (REACH-N:o) 01-0000016977-53	1 - 5	Ei luokiteltu
Isopropanol	(CAS-nro) 67-63-0 (EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS-nro) 68424-85-1 (EY-nro) 270-325-2	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon (näytä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Älä oksennuta syövyttävien vaikutusten vuoksi. Vie sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Yskä. Kurkkukipu.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Punoitus, kipu. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Punoitus, kipu. Näön sumentuminen. Kyneleet. Vakavia silmävaurioita.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Polte. Yskä. Krampeja. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten palovammoja tai ärsytystä. Tämän tuotteen pieninkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.
- Räjähdyksivaara : Ei oleteta aiheuttavan tulipalon/räjähdyksen vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Syövyttäviä höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Kuumuutta kestävätkäsineet.
- Muut tiedot : Saattaa hajota altistuessaan korkealle lämpötilalle ja vapauttaa myrkyllistä kaasua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Vuoto on käsiteltävä koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön toimesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

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 viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Valumat on kerättävä. Käytä sopivia jätesäiliöitä.
- Puhdistusmenetelmät : Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsitely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Tuotetta käsiteltäessä vältettävä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä syöpyvässä metallissa. Säilytä pakkaus suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2080 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	294 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	87 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1250 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC aqua (merivesi)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	41,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	41,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Assessment factor: 100
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10000 mg/l Assessment factor: 1
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,91 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,35 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,7 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,54 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,001 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (merivesi)	0,0001 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,00015 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	8,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,85 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	45,34 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Assessment factor: 50
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1,33 mg/l Assessment factor: 10
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	2000 mg/cm ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	40 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	170 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	40 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	4 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	400 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	20 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	85 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	400 mg/cm ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	20 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	17 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	20 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	2 mg/m ³
PNEC (Vesi)	

Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)	
PNEC aqua (makea vesi)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (merivesi)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Assessment factor: 100
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l Assessment factor: 10
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	< mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	3,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	3,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,64 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,00016 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	12,27 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	13,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,4 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavaatetuksen materiaalit:

Olosuhteet	materiaali	Standardi
Hyvä kestävyys:		EN14605:2005+A1:2009

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä. kemikaaleja kestävät PVC-käsineet (eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaava)

tyyppi	materiaali	läpäisyä	Paksuus (mm)	tunkeutuminen	Standardi
uudelleenkäytettäviä käsineet	Polyvinyylikloridi (PVC)	6 (> 480 minuuttia)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai suojalaseilla varustettu kasvonsuojain

tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit, Suojalasit, Kasvosuojain	Pienet pisarat	kirkas, Muovi	EN 166

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

tyyppi	Standardi
	EN14605:2005+A1:2009

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa pöly- tai sumuhengityksensuojainta jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä

Keno™cox

Käyttöturvallisuustiedote

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kokonaamari	P-suodatin (valkoinen)	Suojaus nestemäisiä hiukkasia vastaan, Suojaus höyryjä vastaan, Pitkäaikainen altistuminen	EN 132, EN 140
Uudelleenkäytettävä puolinaamari, Kertakäyttöinen puolinaamari	(FFP2)	Pitkäaikainen altistuminen, Suojaus höyryjä vastaan, Suojaus nestemäisiä hiukkasia vastaan	EN 132, EN 140

Henkilösuojainten symboli(t):



Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: väritön tai kellertävä.
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ≈ 12,7 (pure)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 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	: ≈ 0,97 kg/l
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät 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

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Oraalinen: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	-------------------------

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LD50 suun kautta	344 mg/kg
LD50 ihon kautta	300 mg/kg

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
pH: ≈ 12,7 (pure)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon
pH: ≈ 12,7 (pure)
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 : Tietoja ei saatavilla
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LC50 muut vesieliöt 1	0,03 mg/l Algae
-----------------------	-----------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Isopropanol (67-63-0)	
Biologinen hajoaminen	95 %

12.3. Biokertyvyys

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Log Kow	0,34 20°C

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

Log Kow	2,96
---------	------

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

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Kokonaan tyhjät astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan. Hävitä turvallisella tavalla suositukset paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: 3267
YK-nro (IMDG)	: 3267
YK-nro (IATA)	: 3267
YK-nro (ADN)	: 3267
YK-nro (RID)	: 3267

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 8
Vaaralipukkeet (ADR)	: 8



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 8
Vaaralipukkeet (IMDG)	: 8



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: 8
Vaaramerkinnät (IATA)	: 8



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 8
Varoituslipukkeet (ADN) : 8



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 8
Vaaralipukkeet (RID) : 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III
Pakkausryhmä (IATA) : III
Pakkausryhmä (ADN) : III
Pakkausryhmä (RID) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Merta saastuttava aine : Kyllä
Muut tiedot : Puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet, mikäli mahdollista, välttämällä tarpeettomia riskejä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle


Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää, mihin toimeinpiteisiin on ryhdyttävä onnettomuus- ja vaaratilanteissa, Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi, Pidä yleisö poissa vaara-alueelta, ILMOITA VÄLITTÖMÄSTI POLIISILLE JA PALOKUNNALLE

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C7
Erityismääräykset (ADR) : 274
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Vapautetut määrät (ADR) : E1
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

Keno™cox

Käyttöturvallisuustiedote

Oranssikilpi : 

Tunnelirajoitus (ADR) : E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
Vapautetut määrät (IMDG) : E1
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP28
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-B
Lastauskategoria (IMDG) : A
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW2
Eristäminen (IMDG) : SG35
MFAG-n:o : 153

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
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
ERG-koodi (IATA) : 8L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : C7
Erityismääräykset : 274
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L
Vapautetut määrät (ADN) : E1
Kuljetus sallittu (ADN) : T
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : C7
Erityiset määräykset (RID) : 274
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : L4BN
Kuljetuskategoria (RID) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12
Pikapaketit (RID) : CE8
Vaaran tunnusnumero (RID) : 80

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

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. PIC-asetus EU (649/2012) - Vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti. {0} sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUSTA (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
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, vaarakategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosityttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
STOT RE 2	Elinohertainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinohertainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SDSCLP3

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)