


STERISEPT

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** STERISEPT
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Desinfektsioonivahend. Ainult professionaalseks kasutamiseks
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:** AS Chemi-Pharm
Põllu 132
10917 Tallinn - Estonia
Tel.: +3726778805 -
Faks: +3726778807
chemi-pharm@chemi-pharm.com
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112, Mürgistusinfo 16662 (E-R 9:00-17:00)

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Acute Tox. 4: Äge mürgisus sissehingamisel, kategooria 4, H302
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht, kategooria 2, H411
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, kategooria 1, H318
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus, kategooria 1B, H314
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes, allaneelamisel, korduv kokkupuude, kategooria 2, H373
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes, põhjustab uimasust ja peapööritust, ühekordne kokkupuude, kategooria 3, H336
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**
Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel seedeelundkonnaga
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
- Hoiatuslaused:**
P260: Auru ainet mitte sisse hingata
P280: Kanda kaitsekindaid
P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist
P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda
P405: Hoida lukustatult
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52, RT I 2006, 33, 254)
- 2.3 Muud ohud:**
Ei ole asjakohane

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**

STERISEPT

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Kemikaali kirjeldus: Lahus

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Hoiatust	ATP ATP01 10 - <25 %
CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119980592-29-XXXX	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	Ise 10 - <25 %
CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether Määrus nr 1272/2008	Ei ole 10 - <25 %
CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119474164-39-XXXX	L-(+)-lactic acid Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	Ise 2,5 - <10 %
CAS: 68439-46-3 EL: 614-482-0 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohol ethoxylate (C9-C11) Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	Ise 2,5 - <10 %
CAS: Mittekohaldatav EL: 606-258-6 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Acrylic copolymer Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Ise 2,5 - <10 %
CAS: 68391-01-5 EL: 269-919-4 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	Ise 2,5 - <10 %
CAS: 85409-23-0 EL: 287-090-7 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	Ise 2,5 - <10 %
CAS: 1589-47-5 EL: 216-455-5 Index: 603-106-00-0 REACH: Mittekohaldatav	2-methoxypropanol Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	ATP CLP00 <1 %

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12 ja 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, sest see võib toote maost väljumisel seedekulgla limaskestast kahjustada ning sattuda hingamisteedesse. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suukaudselt, kui arst pole teisiti juhendanud. Laske kannatanul puhata.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

STERISEPT

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele. Kustutamisel POLE SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekkes eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotist 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks

– Jätkub järgmisel leheküljel –

STERISEPT

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorberit lekete kokkukogumiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miimumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

Identifitseerimine	Keskkonnanalased piirangud		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	Piirnorm	375 ppm	100 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	568 ppm	150 mg/m ³
	Aasta	2014	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	Piirnorm	308 ppm	50 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2014	

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	50,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,91 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,35 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	65 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	310 mg/m ³	Ei ole asjakohane
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	592 mg/m ³	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	18,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	43,9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,54 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,67 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	37,2 mg/m ³	Ei ole asjakohane

– Jätkub järgmisel leheküljel –

STERISEPT

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2	Suukaudne	35,4 mg/kg	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	296 mg/m ³	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane

PNEC:

Identifitseerimine					
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	STP	100 mg/L	Magevesi	10 mg/L	
	Mullastik	5,49 mg/kg	Merevesi	1 mg/L	
	Vahelduv	100 mg/L	Sete (magevesi)	52,3 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	5,2 mg/kg	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	STP	1,33 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L	
	Mullastik	45,34 mg/kg	Merevesi	0,0001 mg/L	
	Vahelduv	0,00015 mg/L	Sete (magevesi)	8,5 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,85 mg/kg	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Magevesi	19 mg/L	
	Mullastik	2,74 mg/kg	Merevesi	1,9 mg/L	
	Vahelduv	190 mg/L	Sete (magevesi)	70,2 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	7,02 mg/kg	
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2	STP	10 mg/L	Magevesi	1,3 mg/L	
	Mullastik	Ei ole asjakohane	Merevesi	Ei ole asjakohane	
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	Ei ole asjakohane	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane	

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.



B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.



C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste.



E.- Kehaline kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhiste.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Keskkonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne): 35,81 % kaal
 LOÜ tihedus: 20 °C: Ei ole asjakohane
 Keskmine süsinikuaatomite arv: 4,79
 Keskmine molekulmass: 105,32 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek: 20 °C: Vedelik
 Välimus: Vedelik
 Värvus: Värvitu
 Lõhn: Spetsiifiline

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 133 °C
 Aururõhk 20 °C: 2027 Pa
 Aururõhk 50 °C: 10627 Pa (11 kPa)
 Aurustumiskiirus 20 °C: Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C: Ei ole asjakohane *
 Suhteline tihedus 20 °C: 1,0018 - 1,0028
 Dünaamiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
 Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
 Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: Ei ole asjakohane *
 Kontsentratsioon: Ei ole asjakohane *
 pH: 9,5 - 10,5
 Auru tihedus 20 °C: Ei ole asjakohane *
 Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) 20 °C: Ei ole asjakohane *
 Lahustuvus vees: 20 °C: Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

STERISEPT

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Lahustuvusnäitajad: Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur: Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt : Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt: 35 °C
Isesüttimistemperatuur: 270 °C
Alumine süttivuspiir: Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir: Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ei kohaldu	Ei kohaldu

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

Sisaldab glükoole. Kuna on olemas tervele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aure pikemalt mitte sisse hingata.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine:

- Akuutse toksilisusega ained ja segud: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.
- Sööbivus / Ärritatavus: Söövitav toode; allaneelamine põhjustab põletust; sööbib läbi igas paksuses kanga. Lisateavet nahaga kokkupuutumisega kaasnevate mõjude kohta vt jaotisest 2.

B- Sissehingamine:

- Akuutse toksilisusega ained ja segud: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskesta kudede ja ülemistele hingamisteedele.

STERISEPT

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

C- Kokkupuude naha ja silmadega:

- Kokkupuude nahaga: Lisaks võib ilmned naha kokkupuude nahaga, sest igas paksuses rõivad võivad hävineda, mis põhjustab põletusi. Lisateavet kaasnevate mõjude kohta vt jaotisest 2.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

- Kartsenogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Oht sissehingamisel:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50	LD50	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	LC50 suu kaudu	261 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides CAS: 85409-23-0 EL: 287-090-7	LC50 suu kaudu	500 mg/kg (ATEI)	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EL: 614-482-0	LC50 suu kaudu	1400 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2	LC50 suu kaudu	3750 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Ligid	Liik
	LC50	EC50		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas

– Jätkub järgmisel leheküljel –

STERISEPT

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EL: 201-196-2	LC50	320 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
	EC50	240 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	3,5 mg/L (70 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EL: 614-482-0	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
Acrylic copolymer CAS: Mittekohaldatav EL: 606-258-6	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	1 - 10 mg/L		Koorikloom
	EC50	1 - 10 mg/L		Vetikas
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68391-01-5 EL: 269-919-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	0.00202 g O2/g	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	73 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EL: 203-539-1	BCF	3
	Pow log	-0,44
	Potentsiaal	Madal
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EL: 252-104-2	BCF	1
	Pow log	-0,06
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Mittekohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
07 04 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	Ohtlik

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP6 Äge mürgisus, HP8 Söövitav

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud



Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014

Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

14 JAGU: VEONÕUDED



Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2015 ja RID 2015 alusel:

		14.1 ÜRO number (UN number):	UN1903
		14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
		14.3 Transpordi ohuklass(id) :	8
		Sildid:	8
		14.4 Pakendirühm:	II
		14.5 Keskkonnaohud :	Jah
		14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
		Erimääruused:	274
		Tunneli piirangu kood:	E
		Füüsikalis-keemilised omadused:	vt punkt 9
		Piiratud koguses:	1 L
		14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 37-14 alusel:

		14.1 ÜRO number (UN number):	UN1903
		14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
		14.3 Transpordi ohuklass(id) :	8
		Sildid:	8
		14.4 Pakendirühm:	II
		14.5 Keskkonnaohud :	Jah
		14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
		Erimääruused:	274, 944
		EmS-koodid:	F-A, S-B
		Füüsikalis-keemilised omadused:	vt punkt 9
		Piiratud koguses:	1 L
		14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2015 alusel:

STERISEPT

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



14.1 ÜRO number (UN number):	UN1903
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
14.3 Transpordi ohuklass(id) :	8
Sildid:	8
14.4 Pakendirühm:	II
14.5 Keskkonnoahud :	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Füüsikalised-keemilised omadused:	vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole asjakohane

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev : Ei ole asjakohane Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Toimeained, mille puhul on vastu võetud otsus mitte lisada I lisse (Määrus (EL) nr 528/2012). N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (välistatud toote tüübi puhul 1, 9, 10) ; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (välistatud toote tüübi puhul 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21) ; Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (välistatud toote tüübi puhul 5, 6, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21) NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa):

Ei ole asjakohane

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskienetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)
Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.
Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).
Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).
Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).
Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)
Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).
Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (määruse (EÜ) nr 453/2010) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H302: Allaneelamisel kahjulik
H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust
H411: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime
H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel seedeelundkonnaga

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürGINE
Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürGINE veeorganismidele
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime
Aquatic Chronic 2: H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
Repr. 1B: H360D - Võib kahjustada loodet.
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel seedeelundkonnaga
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Klassifitseerimise kord:

Acute Tox. 4: Arvutusmeetod
Skin Corr. 1B: Arvutusmeetod
Eye Dam. 1: Arvutusmeetod
STOT SE 3: Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod
STOT RE 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>"

Akronüümid ja lühendid:

- ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
-IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
-IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
-ICAO: Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon
-KHT:Keemiline hapnikutarve
-BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
-BCF: biokontsentratsiooni tegur
-LD50: surmav annus 50
-LC50: surmav kontsentratsioon 50
-EC50: tõhus kontsentratsioon 50
-Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanool-vesi
-Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivate õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötõrvishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.