



### Sterisept Plus

Koostamise kuupäev: 06.02.2020

Versioon: 1

## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

**1.1 Tootetähis:** Sterisept Plus

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused: Desinfektsioonivahend

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**

AS Chemi-Pharm  
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,  
Harju maakond – Eesti, 76406  
Tel.: +3726778806  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com

**1.4 Hädaabitelefoni number :** 112, Mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 (E-P 24h)

## 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 (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, H302

Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria, H318

Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus; 1.A ohukategooria, H314

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria, H373

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335

**2.2 Mürgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Ettevaatust



**Ohulaused:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Skin Corr. 1A: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne)

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused:**

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas

P260: Aure mitte sisse hingata

P273: Vältida sattumist keskkonda

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist

P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all

P305+P351+P338+P310: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele

**Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**

Didecyldimethylammonium chloride; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine; 2-aminoethanol; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

**2.3 Muud ohud:**

Ei ole asjakohane

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA



## Sterisept Plus

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

#### 3.1 Ained:

Mittekohaldatav

#### 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Lahus

**Komponendid:**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH:01-2119945987-15- xxxx	<b>Didecyldimethylammonium chloride<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>10 - &lt;25 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	
CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8 Index: Mittekohaldatav REACH:01-2119980592-29- xxxx	<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>10 - &lt;25 %</b>
	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	
CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH:01-2119486455-28- xxxx	<b>2-aminoethanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>10 - &lt;25 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	
CAS: 78330-20-8 EL: Mittekohaldatav Index: Mittekohaldatav REACH:Mittekohaldatav	<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12, 15 ja 16.

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

##### Sissehingamisel:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värsket õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiatoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

##### 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 infektsiooniohtu.

##### Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, 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 teisi juhendanud. Laske kannatanul puhata.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid:



## Sterisept Plus

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutusüsteeme 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 lekked 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 käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes 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

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

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused



## Sterisept Plus

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm	1 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm	7,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	18,2 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,3 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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 <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,24 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifitseerimine		PNEC		
		STP	Magevesi	0,002 mg/L
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	Mullastik	1,4 mg/kg	Merevesi	0,0002 mg/L
	Vahelduv	0,00029 mg/L	Sete (magevesi)	2,82 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,28 mg/kg
	STP	1,33 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	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
	STP	100 mg/L	Magevesi	0,085 mg/L
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	Mullastik	0,035 mg/kg	Merevesi	0,0085 mg/L
	Vahelduv	0,025 mg/L	Sete (magevesi)	0,425 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,0425 mg/kg
	STP	100 mg/L	Magevesi	0,085 mg/L

#### 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

## Sterisept Plus

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)



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.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



#### D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.

#### 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 juhisteile.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Keskonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonkakaitset, 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):	14,03 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	Ei ole asjakohane
Keskmine süsinikuaatomite arv:	2
Keskmine molekulmass:	59,78 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 juures: Vedelik

Välimus: Vedelik

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



## Sterisept Plus

### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *
<b>Volatiilsus:</b>	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	121 °C
Aururõhk 20 °C:	2221 Pa
Aururõhk 50 °C:	11672,63 Pa (11,67 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
<b>Toote kirjeldus:</b>	
Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	0,97 - 1
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:	12 - 13
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
<b>Tuleohtlikkus:</b>	
Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	423 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
<b>9.2 Muu teave:</b>	
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.



## Sterisept Plus

### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

#### 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	Ei kohaldu	Ei kohaldu

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	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 (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

##### Ohtlik mõju tervisele:

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

##### A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.
- Sööbivus / Ärritatavus: Söövitav toode; allaneelamine põhjustab põletusi; sööbib läbi igas paksuses kanga. Lisateavet nahaga kokkupuutumise kohta vt jaotisest 2.

##### B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestade kudedele ja ülemistele hingamisteedele.

##### C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Lisaks võib ilmned 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):

- Kartsinogeenne: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
- Mutageenne: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

##### E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteed.

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



### Sterisept Plus

#### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

H- Oht sissehingamisel:

Kättesaadavate 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
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1025 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h)	Rott
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	
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated CAS: 78330-20-8 EL: Mittekohaldatav	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	
	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		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
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Kala
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	20 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	21 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	BCF	81
	Pow log	4,66
	Potentsiaal	Mõõdukas
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	BCF	3
	Pow log	-1,31
	Potentsiaal	Madal

#### 12.4 Liikuvus pinnases:





## Sterisept Plus

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EL: 230-525-2	Koc	440000	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Liikumatu	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EL: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	5,025E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
	Eriomast koodi ei ole võimalik määrata, kuna see sõltub kasutaja valitavast kasutusotstarbest	Ohtlik

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP6 Äge mürgisus, HP8 Söövitav

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 04.07.2017, 43). 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, 04.07.2017, 43), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 19.12.2015, 11)

### 14 JAGU: VEONÕUDED

#### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2019 ja RID 2019 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1903  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Didecyldimethylammonium chloride; 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**  
Erimäärused: 274  
Tunneli piirangu kood: E  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
Piiratud koguses: 1 L
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 38-16 alusel:

### Sterisept Plus

#### 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number:** UN1903  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
 (Didecyldimethylammonium chloride; 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**  
 Erimäärused: 274  
 EmS-koodid: F-A, S-B  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9  
 Piiratud koguses: 1 L  
 Segregatsioonirühm: 18  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2019 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1903  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
 (Didecyldimethylammonium chloride; 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**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi 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, Didecyldimethylammonium chloride

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

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Didecyldimethylammonium chloride (Tooteliik 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12) ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (Tooteliik 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Sisaldab Didecyldimethylammonium chloride

##### Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
E2	Keskkonnaoht	200	500

##### Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):

Ei ole asjakohane

##### Eriärritused 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 riskiennetusmeetmed.

##### Muud õigusaktid:



## Sterisept Plus

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Kemikaalseadus (Avaldamismärge: RT I, 29.06.2018, 67)

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RT I, 10.11.2015, 21)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22).

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 02.03.2016, 3)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 01.11.2016, 3)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 16)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

#### 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 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

#### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

#### Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne)

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H302: Allaneelamisel kahjulik

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

#### 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

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne)

#### Klassifitseerimise kord:

Eye Dam. 1: Arvutusmeetod

Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod

STOT RE 2: Arvutusmeetod

STOT SE 3: Arvutusmeetod

Acute Tox. 4: Arvutusmeetod

Skin Corr. 1A: 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://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Akronüümid ja lühendid:



## Sterisept Plus

### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
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: jaotuskoeffitsient süsteemis n-oktaanol-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; 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 nimetatamata otstarbeks.