



## STERISEPT INSTRU

Dátum zostavenia: 31.03.2023

Verzia: 1

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu:** STERISEPT INSTRU

**Ďalšie spôsoby identifikácie:**

Nerelevantné

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Relevantné použitie: Prípravok na čistenie a vyšší stupeň dezinfekcie zdravotníckych pomôcok bez obsahu aldehydov. Výhradné použitie profesionálny užívateľ/priemyselný užívateľ.

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

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

Distribútor v SR: VIDRA a spol. s. r. o.,  
Štrková 8, 011 96 Žilina, SR,  
tel: 00421 41 507 10 10,  
fax: 00421 41 507 10 30,  
email: info@vidra.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4, H302

Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 2, H411

Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318

Skin Corr. 1A: Korózia pokožky, Kategória 1A, H314

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 (Orálne), H373

STOT SE 3: Toxicita pre dýchacie cesty (jediné vystavenie), Kategória 3, H335

**2.2 Prvky označovania:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

**Nebezpečenstvo**



**Výstražné upozornenia:**

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P260: Nevdychujte pary.

P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranu tváre/ochranný odev/ochranná obuv.

P301+P330+P331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338+P310: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH



**STERISEPT INSTRU**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)**

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** roztok

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia                                                                              | Chemický názov/klasifikácie                                           |                                                                                                                                                                                 | Koncentrácia          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119980592-29-XXXX  | <b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<sup>(1)</sup></b>     | Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo  | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX     | <b>Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<sup>(1)</sup></b>                | Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX      | <b>2-aminoetanol<sup>(1)</sup></b>                                    | ATP CLP00<br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo                                                                         | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 78330-20-8<br>EC: Neaplikovateľné<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: Neaplikovateľné | <b>Alkoholy, C9-11-iso-, bohaté na C10, etoxylované<sup>(1)</sup></b> | Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo                                                                      | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

**Iné informácie:**

| Identifikácia                     |  | M-koeficient |    |
|-----------------------------------|--|--------------|----|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid |  | Akútny       | 10 |
| CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2      |  | Chronický    | 1  |

  

| Identifikácia                                   | Špecifický koncentračný limit |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Vyvedte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Odstraňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

**Požítím/vdýchnutím:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajúce vracanie, pretože vylúčenie výrobku zo žalúdka môže viesť k poškodeniu sliznice v hornej časti tráviaceho traktu a vdýchnutie môže poškodiť dýchacie cesty. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nekladajte do úst nič. Nechajte postihnutého odpočívať.



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deka, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

##### Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

##### Pre pohotovostný personál:

Pozrite bod 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                                |  | Hraničné hodnoty prostredia |       |                       |
|----------------------------------------------|--|-----------------------------|-------|-----------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 |  | NPEL (priemerný)            | 1 ppm | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                              |  | NPEL (hraničný)             | 3 ppm | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia                                                                   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                 |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá               | Miestne                |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<br>CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné            | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 8,96 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,789 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné           |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné            | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 3 mg/kg                 | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                                                   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                 |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá               | Miestne                |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<br>CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,04 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 3,2 mg/kg               | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,118 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné           |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1,5 mg/kg               | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1,5 mg/kg               | Nerelevantné           |
|                                                                                 | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,18 mg/m <sup>3</sup>  | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identifikácia                                                                   |             |              |                          |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|------------|--|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<br>CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8 | STP         | 0,18 mg/L    | Sladkej vody             | 0,001 mg/L |  |
|                                                                                 | Pôdy        | 45,34 mg/kg  | Morská vodná             | 0 mg/L     |  |
|                                                                                 | Prerušované | 0 mg/L       | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,2 mg/kg  |  |
|                                                                                 | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,13 mg/kg |  |

# STERISEPT INSTRU

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia                                                        |             |              |                          |              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | STP         | 0,14 mg/L    | Sladkej vody             | 0,0011 mg/L  |
|                                                                      | Pôdy        | 1,4 mg/kg    | Morská vodná             | 0,00011 mg/L |
|                                                                      | Prerušované | 0,00021 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 61,86 mg/kg  |
|                                                                      | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 6,186 mg/kg  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                      | STP         | 100 mg/L     | Sladkej vody             | 0,07 mg/L    |
|                                                                      | Pôdy        | 1,29 mg/kg   | Morská vodná             | 0,007 mg/L   |
|                                                                      | Prerušované | 0,028 mg/L   | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,357 mg/kg  |
|                                                                      | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,036 mg/kg  |

### 8.2 Kontrola expozície:

#### A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

#### B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

#### C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol                                                                                                    | PPE                                   | Označenie                                                                                      | Normy CEN                                                                 | Poznámky                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rúk | Viacrázové rukavice chemickej ochrany | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Doba použiteľnosti (Breakthrough Time), ktorú uvádza výrobca, musí byť širšia než doba použitia výrobku. Po styku výrobku s pokožkou, nepoužívajte ochranný krém. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

#### D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol                                                                                                       | PPE            | Označenie                                                                                     | Normy CEN                                                     | Poznámky                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tváre | Plátno na tvár | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu. |

#### E.- Ochrana tela

| Symbol                                                                                                      | PPE                                   | Označenie                                                                                      | Normy CEN                                                                                                                  | Poznámky                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tela | Ochranný odev proti chemickým rizikám | <br>CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu. |
| <br>Povinná ochrana nôh  | Ochranná obuv proti chemickým rizikám | <br>CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.                        |

#### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie                                                                                                   | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                    | Normy                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

#### Prchavé organické látky:

Podľa Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 16,83 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | Nerelevantné      |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 2                 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 59,78 g/mol       |

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzikálny vzhľad:

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav pri 20 °C: | Kvapalina        |
| Vzhľad:                   | Tekuté           |
| Farba:                    | Bezfarebná       |
| Zápach:                   | Charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu:  | Nerelevantné *   |

##### Prchavosť:

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 129 °C                  |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | 2160 Pa                 |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | 11335,04 Pa (11,34 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné *          |

##### Charakteristika výrobku :

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | Nerelevantné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 0,99 - 1       |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné * |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné * |
| pH:                                              | 12,5 - 13,5    |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné * |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Nerelevantné * |

##### Horľavosť:

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia:               | 102 °C         |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia:       | 423 °C         |
| Spodná hranica horľavosti:    | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti:     | Nerelevantné * |

##### Vlastnosti častíc:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
|---------------------------------|-----------------|

#### 9.2 Dodatočná informácia:

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečnosti.



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Výbušné vlastnosti:                                                  | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti:                                                 | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy:                                  | Nerelevantné * |
| Spalné teplo:                                                        | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti :            | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

|                 |                     |       |             |         |
|-----------------|---------------------|-------|-------------|---------|
| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slné svetlo | Vlhkosť |
| N/A             | N/A                 | N/A   | N/A         | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

|                               |      |                  |               |     |
|-------------------------------|------|------------------|---------------|-----|
| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Opatrnosť        | N/A           | N/A |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

##### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

##### A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.
- Korozívnosť/dráždivosť: Žieravý výrobok, jeho požitie spôsobuje poleptanie a ničí tkanivo v celej jeho hrúbke. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch na pokožku pozrite bod 2.

##### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

##### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Predovšetkým pri kontakte s pokožkou ničí všetky vrstvy tkaniva, čo spôsobuje popáleniny. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri styku s pokožkou pozrite bod 2.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

D- Účinky CMR (karcinogennosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogennosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Nerelevantné
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Vystavenie vysokokonzentrovanému výrobku môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia                                                                              | Akútna toxicita |               | Druh   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2                       | LD50 orálne     | 238 mg/kg     | Potkan |
|                                                                                            | LD50 kožné      | 3342 mg/kg    | Zajac  |
|                                                                                            | LC50 inhalácia  | Nerelevantné  |        |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                            | LD50 orálne     | >5000 mg/kg   | Potkan |
|                                                                                            | LD50 kožné      | 1025 mg/kg    | Zajac  |
|                                                                                            | LC50 inhalácia  | 11 mg/L (4 h) | Potkan |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<br>CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8            | LD50 orálne     | 261 mg/kg     | Potkan |
|                                                                                            | LD50 kožné      | Nerelevantné  |        |
|                                                                                            | LC50 inhalácia  | Nerelevantné  |        |
| Alkoholy, C9-11-iso-, bohaté na C10, etoxylované<br>CAS: 78330-20-8<br>EC: Neaplikovateľné | LD50 orálne     | 500 mg/kg     |        |
|                                                                                            | LD50 kožné      | Nerelevantné  |        |
|                                                                                            | LC50 inhalácia  | Nerelevantné  |        |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                                                   | Koncentrácia | Typ               | Druh                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín<br>CAS: 2372-82-9<br>EC: 219-145-8 | LC50         | >0,1 - 1 (96 h)   | Ryba                            |
|                                                                                 | EC50         | >0,1 - 1 (48 h)   | Kôrovec                         |
|                                                                                 | EC50         | >0,1 - 1 (72 h)   | Riasa                           |
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2            | LC50         | 0,032 mg/L (96 h) | Pimephales promelas             |
|                                                                                 | EC50         | 0,062 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   |
|                                                                                 | EC50         | 0,026 mg/L (96 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                                 | LC50         | 349 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio                 |
|                                                                                 | EC50         | 65 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   |
|                                                                                 | EC50         | 22 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus         |

##### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                                                     | Koncentrácia | Typ          | Druh            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | NOEC         | Nerelevantné |                 |
|                                                                   | NOEC         | 0,021 mg/L   | Daphnia magna   |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                      | NOEC         | 1,24 mg/L    | Oryzias latipes |
|                                                                   | NOEC         | 0,85 mg/L    | Daphnia magna   |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia                                                        | Rozložiteľnosť |              | Biologická rozložiteľnosť |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|----------|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 100 mg/L |
|                                                                      | COD            | Nerelevantné | Obdobje                   | 28 dní   |
|                                                                      | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 0 %      |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                      | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 20 mg/L  |
|                                                                      | COD            | Nerelevantné | Obdobje                   | 21 dní   |
|                                                                      | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 90 %     |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia                                                        | Potenciál biologickej akumulácie |         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BCF                              | 71      |
|                                                                      | Log POW                          | 2,59    |
|                                                                      | Potenciál                        | Stredná |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                      | BCF                              | 3       |
|                                                                      | Log POW                          | -1,31   |
|                                                                      | Potenciál                        | Nízka   |



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |                               |
|---------------|---------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanol | Koc                 | 0,27                 | Henry      | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 141-43-5 | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Nie                           |
| EC: 205-483-3 | Povrchové napätie   | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nie                           |

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód | Opis                                                                           | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|     | Nedá sa pridať špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom | Nebezpečné                                                   |

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP6 Akútna toxicita, HP8 Leptavý

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1903

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

Etikety: 8

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 274

Kód pre obmedzenia v tuneloch: E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

Podľa IMDG 40-20:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1903

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

Etikety: 8

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Zneškodňujúca moria:** Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Špeciálne nariadenia: 274

Kódy EmS: F-A, S-B

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

Segregačná skupina: SGG18

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2022:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1903

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

Etikety: 8

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (Výrobky typu 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13) ; Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (Výrobky typu 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nepodporuje zapáľovanie

#### Seveso III:

| Sekcia | Opis                                | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| E2     | NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | 200                       | 500                       |

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**



## STERISEPT INSTRU

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nerelevantné

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).

#### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

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

#### Skratky :



**STERISEPT INSTRU**

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
COD: Chemická požiadavka pre kyslík  
BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrácie  
DL50: smrteľná dávka 50  
CL50: smrteľná koncentrácia 50  
EC50: účinná koncentrácia 50  
Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda  
Koc: podielový koeficient organického uhlíka  
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -