

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

**1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**

**1.1. Produkta identifikators:**

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Apzinātie lietojuma veidi: Universāls dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis visu veidu virsmām un materiāliem, koncentrāts. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.

(1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi; 2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem)

Tādi, ko neiesaka izmantot: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Ražotājs: SIA „SPODRA”  
LV40003941352

Ražotāja adrese: Lubānas iela 17-1, Rīga, LV-1019, Latvija  
Tālr./fakss: +371 67142064, mob. tālr.: +371 29624524

Tīmekļa vietne: [www.spodra.com](http://www.spodra.com)

E-pasts: [rikra@sveiks.lv](mailto:rikra@sveiks.lv)

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Ātrā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Nav nepieciešams.

Bīstamības apzīmējumi: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

Reakcija: Nav.

Glabāšana: Nav.

Iznīcināšana: P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Sastāvā esošu vielu identitāte: Nav piemērojams.

Papildus marķējums: Aktīvā viela:

Cetraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi  
(CAS Nr.: 68424-85-1); 1 g / 100 g (1 masas %)

Biocīda inventarizācijas Nr.: LV28022011/1568

Sastāvdaļas: dezinfekcijas līdzeklis. \*

\* Skatīt arī 16. iedaļu.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

## ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis

Sataustāmas bīstamības  
brīdinājuma zīmes:

Nav nepieciešamas.

### 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi,  
kuri neatspoguļojas  
klasificēšanā:

Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Neitrāls dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis, ūdens šķīdums, koncentrāts.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Vielas nosaukums                                                                | EK numurs                             | CAS numurs | Konc., %  | Klasifikācija                                                         |                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Etanols                                                                         | 200-578-6                             | 64-17-5    | 5,5 - 6,5 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2 (c≥50%)                                  | H225<br>H319                      | [1]<br>[2] |
|                                                                                 | REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx |            |           | REACH Reģ. dati                                                       |                                   |            |
| Propān-2-ols                                                                    | 200-661-7                             | 67-63-0    | 3,5 - 4,5 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                             | H225<br>H319<br>H336              | [1]<br>[2] |
|                                                                                 | REACH Reģ. Nr.: 01-2119457558-25-xxxx |            |           | CLP00                                                                 |                                   |            |
| Četraizvietotā amonija<br>savienojumi, benzil-C12-<br>16-alkildimetil-, hlorīdi | 270-325-2                             | 68424-85-1 | 1         | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H314<br>H400 *<br>H410 ** | [1]        |
|                                                                                 | REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.         |            |           | Piegādātāja dati                                                      |                                   |            |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: \* akūti = 10; \*\* hroniski = 1 (papildu informācijas dati - skatīt 16. iedaļu).

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā.  
Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.
- Nokļūstot uz ādas: Novilkt piesārņoto apģērbu.  
Rūpīgi nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Norijot: Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens.  
Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

- Ieelpojot: Var izraisīt vieglu elpošanas ceļu gļotādu kairinājumu un miegainību vai reiboņus.
- Nokļūstot uz ādas: Vispārējā gadījumā produkts ādu nekairina.
- Nokļūstot acīs: Var izraisīt vieglu kairinājumu, apsārtumu un asarošanu.
- Norijot: Var izraisīt vieglu mutes un kakla gļotādu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

- Informācija ārstam: Produkta iedarbība ir jāvērtē kā neitrāla.  
Rīkoties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

- Piemērotie  
ugunsdzēsības līdzekļi: Produkts ir nedegošs.  
Izmantot apkārtējiem materiāliem un apstākļiem piemērotus līdzekļus, piemēram, CO<sub>2</sub>, dzēšamo pulveri, putas, izsmidzinātu ūdeni.

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

Nepiemērotie  
ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Nav identificēti.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta

Produkts ir nedegošs.

bīstamība:

Karstuma ietekmē, ceļoties iekšējam spiedienam, produkta iepakojumi var plīst.

Bīstami sadegšanas

Ugunsgrēka apstākļos, pēc maisījumā esošā alkohola un ūdens iztvaikošanas, var izdalīties

produkti:

kairinoši vai kodīgi izgarojumi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas  
metodes:

Nav identificētas.

Aizsardzības līdzekļi

Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

ugunsdzēsējiem:

Neieelpot ugunsgrēkā radušos dūmus.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav  
apmācītas ārkārtas  
situācijām:

Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Ārkārtas palīdzības

Vēdināt noplūdes vietu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

sniedzējiem:

Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Skatīt 8. iedaļu.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut produkta izplatīšanos, nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdenstilpnēs.

Ja lielāki daudzumi nonākuši kanalizācijā vai ūdeņos, informēt atbildīgās institūcijas.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Izšķīdinātījumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, papīra salveti vai dvieli.

Lielākus daudzumus savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo absorbentu) un izvietot ķīmisko atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs, uz ādas, gļotādām un apģērba.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: Ievērot vispārējos ugunsdrošības noteikumus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, labi vēdināmā vietā, ieteicams, temperatūrā no 5 °C līdz 30 °C.

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā! Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):**

Izmantot kā universālu dezinfekcijas un mazgāšanas līdzekli visu veidu virsmām un materiāliem, koncentrātu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**

**8.1. Pārvaldības parametri:**

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

|                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:                         | <b>Vielas</b><br>Etanols<br>Propān-2-ols                                                                                    | <b>LR MK not. Nr. 325, mg/m<sup>3</sup></b><br>1000<br>350 (8 h) / 600 (15 min) |
| Bioloģiskās robežvērtības:                                           | Netiek reglamentētas.                                                                                                       |                                                                                 |
| Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):                    | <b>Iedarbības subjekti</b><br>Strādnieki                                                                                    | <b>Iedarbības veids</b><br>Caur ādu                                             |
|                                                                      |                                                                                                                             | <b>Ietekme uz veselību</b><br>Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti          |
|                                                                      |                                                                                                                             | <b>Vērtība</b><br>5,7 mg/kg ķermeņa svara dienā                                 |
|                                                                      | Strādnieki                                                                                                                  | Ielpojot                                                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | 3,96 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
|                                                                      | Iedzīvotāji                                                                                                                 | Caur ādu                                                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | 3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā                                                   |
|                                                                      | Iedzīvotāji                                                                                                                 | Ielpojot                                                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | 1,64 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
|                                                                      | Iedzīvotāji                                                                                                                 | Orāli                                                                           |
|                                                                      |                                                                                                                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti                                        |
|                                                                      |                                                                                                                             | 3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā                                                   |
| Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC): | <b>Vides sektors</b><br>Četrizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 * | <b>Vērtība</b><br>0,0009 mg/l                                                   |
|                                                                      | Ūdens (saldūdens)                                                                                                           | 0,00096 mg/l                                                                    |
|                                                                      | Ūdens (jūras ūdens)                                                                                                         | 0,0096 mg/l                                                                     |
|                                                                      | Ūdens, atklāta okeāna (jūras ūdens)                                                                                         | 12,27 mg/kg                                                                     |
|                                                                      | Nogulsnes (saldūdens)                                                                                                       | 13,09 mg/l                                                                      |
|                                                                      | Nogulsnes (jūras ūdens)                                                                                                     | 0,4 mg/l                                                                        |
|                                                                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)                                                                                       | 0,00016 mg/l                                                                    |
|                                                                      | Ūdens (neregulāras emisijas)                                                                                                | 7 mg/kg                                                                         |
|                                                                      | Augsne                                                                                                                      |                                                                                 |

\* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība:     | Īpaši nav paredzēta.                                                                                                                                                                                          |
| Individuālās aizsardzības līdzekļi: | Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.                                                                                                                                                                         |
| Vispārēji norādījumi:               | Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.                                                                                                                    |
| Elpošanas aizsardzība:              | Paredzētos īslaicīgas lietošanas apstākļos labi vēdināmās vietās nav nepieciešama. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.                                                                                         |
| Ādas aizsardzība:                   |                                                                                                                                                                                                               |
| Roku aizsardzība:                   | Īslaicīgas lietošanas apstākļos parasti nav nepieciešama. Tomēr, strādājot ilgstoši vai profesionāli, ieteicams valkāt neaurlaidīgus aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374. |
| Ķermeņa aizsardzība:                | Valkāt darba apģērbu. Strādājot ilgstoši vai profesionāli, ieteicams valkāt neaurlaidīgu priekšautu.                                                                                                          |
| Acu /sejas aizsardzība:             | Nepieļaut nokļūšanu acīs. Ieteicams izmantot cieši pieguļošas drošības brilles, atbilstošas EN 166.                                                                                                           |
| Higiēnas pasākumi:                  | Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.    |
| Vides riska pārvaldība:             | Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.                                                                                                                           |

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Izskats:           |                              |
| Agregātvienība:    | Šķidrums                     |
| Krāsa:             | Zila                         |
| Smarža:            | Raksturīga, viegla, alkoholu |
| Smaržas sliekšnis: | Nav pieejamu datu.           |
| pH:                | 6,2 (20 °C)                  |

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                        | Nav noteikta.                  |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:    | Nav noteikts.                  |
| Uzliesmošanas temperatūra:                             | > 60 °C (novērtējums)          |
| Iztvaikošanas ātrums:                                  | Nav noteikts.                  |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):                 | Nav piemērojama.               |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Nav noteiktas.                 |
| Tvaika spiediens:                                      | Nav noteikts.                  |
| Tvaika blīvums:                                        | Nav noteikts.                  |
| Blīvums:                                               | 0,984 g/cm <sup>3</sup>        |
| Šķīdība:                                               | Ūdenī: pilnībā sajaucas        |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:              | Nav noteikts.                  |
| Pašaiždegšanās temperatūra:                            | Nav noteikta.                  |
| Noārdīšanās temperatūra:                               | Nav noteikta.                  |
| Viskozitāte:                                           | Nav noteikta.                  |
| Sprādzienbīstamība:                                    | Produkts nav sprādzienbīstams. |
| Oksidēšanas īpašības:                                  | Nav.                           |

**9.2. Cita informācija:**

Nav pieejamu datu.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1. Reaģētspēja:**

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstama polimerizācija un reakcijas nav sagaidāmas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Nesamaisīt kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām.

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Lietojot atbilstoši norādījumiem, nav.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Apkārtējās vides temperatūrā produkts nesadalās.

Ugunsgrēka apstākļos, pēc maisījumā esošā alkohola un ūdens iztvaikošanas, var izdalīties kairinoši vai kodīgi izgarojumi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela, EK Nr.**

**Iedarbības veids, dzīvnieks**

**Deva**

Četraizvietotā amonija savienojumi,

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas

344 mg/kg

benzīl-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi,

LD<sub>50</sub>, dermāli, truši

3340 mg/kg

(CAS Nr.: 68424-85-1)

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

|                                                                                          |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                          | Četraizvietotā amonija savienojumi,<br>benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-<br>alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *        | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas<br>LD <sub>50</sub> , dermāli, truši | 397,5 mg/kg<br>3412 mg/kg |
|                                                                                          | * Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).                                 |                                                                       |                           |
| Kodīgums / kairinājums,<br>ādai:                                                         | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                 |                                                                       |                           |
| Nopietns acu bojājums /<br>kairinājums:                                                  | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                 |                                                                       |                           |
| Elpceļu vai ādas<br>sensibilizācija:                                                     | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                 |                                                                       |                           |
| Mikroorganismu šūnu<br>mutācija:                                                         | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.                          |                                                                       |                           |
| Kancerogēnums:                                                                           | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.                       |                                                                       |                           |
| Toksiskums<br>reproduktīvajai sistēmai:                                                  | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai. |                                                                       |                           |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):                                             |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Vienreizēja iedarbība<br>(STOT SE):                                                      | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                 |                                                                       |                           |
| Atkārtota iedarbība<br>(STOT RE):                                                        | Par produktu nav pieejamu datu.<br>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                 |                                                                       |                           |
| Bīstamība ieelpojot:                                                                     | Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.                                                                    |                                                                       |                           |
| Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:                                        |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.          |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:             |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Ieelpojot:                                                                               | Var izraisīt vieglu elpošanas ceļu gļotādu kairinājumu un miegainību vai reiboņus.                                 |                                                                       |                           |
| Nokļūstot uz ādas:                                                                       | Vispārējā gadījumā produkts ādu nekairina.                                                                         |                                                                       |                           |
| Nokļūstot acīs:                                                                          | Var izraisīt vieglu kairinājumu, apsārtumu un asarošanu.                                                           |                                                                       |                           |
| Norijot:                                                                                 | Var izraisīt vieglu mutes un kakla gļotādu kairinājumu.                                                            |                                                                       |                           |
| Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība: |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Nav pieejamu datu.                                                                       |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Iedarbību pastiprinoši apstākļi:                                                         |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Jau esošas ādas, acu un elpošanas ceļu slimības.                                         |                                                                                                                    |                                                                       |                           |
| Pārējā informācija:                                                                      | Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi.                                                                       |                                                                       |                           |

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksiskums:**

Par produktu nav pieejamu datu.

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums ir klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

| Sastāvdaļas: | Viela, EK Nr.                                                                                        | Iedarbības veids, organisms                                                                                           | Deva                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, (CAS Nr.: 68424-85-1)      | LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h<br>EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h | 0,28 mg/l<br>0,0058 mg/l<br>0,0016 mg/l             |
|              |                                                                                                      | ErC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h<br>NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.     | 0,049 mg/l<br>≥ 4,15 µg/l                           |
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 * | LC <sub>50</sub> , zivis<br>EC <sub>50</sub> , dafnijas<br>IC <sub>50</sub> , aļģes<br>NOEC, aļģes                    | 0,515 mg/l<br>0,016 mg/l<br>0,03 mg/l<br>0,009 mg/l |

\* Maisījuma aktīvās vielas (CAS Nr.: 68424-85-1) pamata daļa (līdz pat 80 - 90 %).

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bionoārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

| Sastāvdaļas: | Viela, CAS Nr.                                                                       | Dati                        | Secinājumi                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1 | 63 %; 28 dienās; OECD 301 D | Viegli bioloģiski noārdās. |

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Bioakumulācija nav sagaidāma.

| Sastāvdaļas: | Vielā, CAS Nr.                                                                       | BCF                                                           | Potenciāls |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi, 68424-85-1 | 79<br>(zivis, caurplūdes tests, 35 d.<br>+ 21 d. attīrīšanās) | Zems.      |

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Produkts pilnībā sajaucas ar ūdeni un var pārvietoties ar gruntsūdeņiem. Nav datu par faktisko izplatīšanos augsnē.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Maisījuma aktīvā viela tiek uzskatīta par kaitīgu attīrīšanas iekārtu aktīvajām dūņām.

Pārējā informācija:

Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

**Produkts:**

Grupa: 0704 Organisko augu aizsardzības līdzekļu (izņemot 020108 un 020109 klasi), koksnes konservantu (izņemot 0302 grupu) un citu biocīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klase: 070499 Citi šīs grupas atkritumi.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

**Iepakojums:**

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

Attīrīts: 150102 Plastmasas iepakojums;

Neattīrīts: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot tik pilnīgi, cik iespējams.

Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

Pārējā informācija:

Atkritumus aizliegts izliet atkritumu konteinerā, lietot ūdens kanalizācijā un apkārtējā vidē. Bez iepriekšējas atšķaidīšanas produktu nedrīkst ievadīt attīrīšanas iekārtās.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificēts.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificēts.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificēts.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificēts.

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Pārvadāšana lietotāja iekšstelpās:

Produkta vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.

Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu  
Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem  
2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"  
2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"  
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"  
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Maisījumam nav paredzēts.

REACH ietvaros reģistrētām sastāvdaļām novērtējums ir veikts. Pilna informācija ir pieejama ECHA datubāzē.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Saīsinājumi:**

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība  
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
IC<sub>50</sub> - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas  
ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

**Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:**

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H302 - Kaitīgs, ja norīts  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Aquatic Chronic 3; H412: Aprēķina metode.

Tīrīšanas līdzekļa sastāvdaļas (Regula Nr.648/2004/EK):

Sastāvdaļu grupas: dezinfekcijas līdzeklis

Sastāvdaļu saraksts (INCI): AQUA  
ALCOHOL  
ISOPROPYL ALCOHOL  
BENZALKONIUM CHLORIDE  
COLORANT

Atbilstību starp INCI nosaukumiem, Eiropas farmakopeju un CAS numuriem skatīt šeit: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/>

**Informācijas avoti:**

Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.  
Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analoģu vai līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm.  
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

**ECOSEPT 1 % – dezinfekcijas un mazgāšanas līdzeklis**

**Papildu informācijas avoti:**

Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market. Inclusion of active substances in Annex I to Directive 98/8/EC. Assessment Report. Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride. Product-type 8. (Wood preservative)., June 2015, Italy.

Peejams: [http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/0063-08/0063-08\\_Assessment\\_Report.pdf](http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/0063-08/0063-08_Assessment_Report.pdf)

**Informācija par drošības datu lapas labošanu:**

| Versijas Nr. | Datums      |                       |
|--------------|-------------|-----------------------|
| 1.0          | 16.05.2019. | Sākotnējais izdevums. |

**Drošības datu lapa izstrādāta:**

SIA „SPODRA”

Kontaktpersona: Valentīns Mucenieks, mob. tālr.: +371 29624524

**Saistību atruna:**

Dati ir balstīti uz mūsu šī brīža atziņām un spēkā esošo ES un nacionālo likumdošanu, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Lietotāja atbildība ir ievērot visas nacionālās likumdošanas prasības. Informācija, kas ir sniegta, nozīmē mūsu produkta drošības prasību aprakstu. To nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju un tā nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.