

## Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"

### 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators:

**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

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

Apzinātie lietojuma veidi: Lietošanai gatavs ādas dezinfekcijas līdzeklis, mehāniski dozējams gēls.  
Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.  
(1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi: 1. produkta veids. Cilvēka higiēnai paredzētie)

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: Flam. Liq. 2; H225,  
Eye Irrit. 2; H319.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem \*

Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās  
P280 Izmantot acu/sejas aizsargus

Reakcija: P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

Glābšana: Nav.

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

\* Uz iepakojuma, kas paredzēts profesionāliem lietotājiem var nenorādīt.

Sastāvā esošu vielu identitāte: Nav piemērojams.

## Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"

Papildus marķējums: Aktīvās vielas:  
Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi  
(CAS Nr.: 68424-85-1): 0,025 g / 100 g (0,025 masas %)  
Didecildimetilamonija hlorīds (CAS Nr.: 7173-51-5): 0,025 g / 100 g (0,025 masas %)  
Biocīda inventarizācijas Nr.: LV03022020/846

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

### 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: Lietošanai gatavs dezinfekcijas līdzeklis, mehāniski izsmidzināms šķidrums.

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

| Vielas nosaukums   | EK numurs                             | CAS numurs | Konc., % | Klasifikācija        |          |
|--|---------------------------------------|------------|----------|----------------------|----------|
| Etanols  | 200-578-6                             | 64-17-5    | 70       | Flam. Liq. 2         | H225 [1] |
|  | REACH Reg. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx |            |          | Eye Irrit. 2 (c≥50%) | H319 [2] |
| Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi | 270-325-2                             | 68424-85-1 | 0,025    | Acute Tox. 4         | H302 [1] |
|  | REACH Reg. Nr.: Nav pieejams.         |            |          | Skin Corr. 1B        | H314     |
|  |                                       |            |          | Aquatic Acute 1      | H400 *   |
|  |                                       |            |          | Aquatic Chronic 1    | H410 **  |
| Didecildimetilamonija hlorīds  | 230-525-2                             | 7173-51-5  | 0,025    | Acute Tox. 4         | H302 [1] |
|  | REACH Reg. Nr.: 01-2119945987-15-xxxx |            |          | Skin Corr. 1B        | H314     |

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. Palielošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas: Normālos apstākļos nav nepieciešama. Produkts ir paredzēts lietošanai uz ādas. Ja tomēr rodas ādas kairinājums un saglabājas, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Neskatoties uz sākotnējo stāvokli, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

Norijot: Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

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

Ieelpojot: Var izraisīt vieglu elpceļu kairinājumu.

Nokļūstot uz ādas: Vispārīgā gadījumā kairinājums nav sagaidāms.

Nokļūstot acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norijot: Var izraisīt mutes, kakla un barības vada 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:

## Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Sausie pulverveida līdzekļi, spirtus izturīgas putas, oglekļa dioksīds, ūdens migla.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Maisījuma izraisīta bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Karstuma ietekmē, ceļoties iekšējam spiedienam, produkta iepakojumi var plīst.

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties oglekļa un slāpekļa oksīdi, mazā daudzumā - hlora savienojumi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav identificētas.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus. 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 sniedzējiem: Vēdināt noplūdes vietu. Nepieļaut nokļūšanu acīs uz ādas un apģērba. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt. 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:

Izšķīdinātumus 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:

Pirms produkta lietošanas rūpīgi izlasīt etiķeti.

Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs un neapzinātu/neplānotu uzsmidzināšanu uz ādas.

Izvairīties no tvaiku/smīdzinājuma ieelpošanas. Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas. Sargāt no uguns – nesmēķēt.

Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

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

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

Turēt tvertni cieši noslēgtu. 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 lietošanai gatavu ādas dezinfekcijas līdzekli. Skatīt arī 1. iedaļu.

**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

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

**8.1. Pārvaldības parametri:**

| Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: | Vielas  | Kopienas robežvērtības | LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup> |
|--|---------|------------------------|---------------------------------------|
|  | Etanols | --                     | 1000 (8 h)                            |

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

| Iedarbības subjekti   | Iedarbības veids | Ietekme uz veselību                         | Vērtība                       |
|---|------------------|---|-------------------------------|
| <i>Etanols, 64-17-5</i>   |                  |   |                               |
| Strādnieki  | Caur ādu         | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 343 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Strādnieki  | Ieelpojot        | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| Strādnieki  | Ieelpojot        | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 1900 mg/m <sup>3</sup>        |
| Iedzīvotāji   | Caur ādu         | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 206 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Iedzīvotāji   | Ieelpojot        | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 114 mg/m <sup>3</sup>         |
| Iedzīvotāji   | Ieelpojot        | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| Iedzīvotāji   | Orāli            | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 87 mg/kg ķermeņa svara dienā  |
| <i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *</i> |                  |   |                               |
| Strādnieki  | Caur ādu         | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 5,7 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Strādnieki  | Ieelpojot        | 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   | Ieelpojot        | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 1,64 mg/m <sup>3</sup>        |
| Iedzīvotāji   | Orāli            | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 3,4 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| <i>Didecildimetilamonija hlorīds, 7173-51-5</i>   |                  |   |                               |
| Strādnieki  | Caur ādu         | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 8,6 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Strādnieki  | Ieelpojot        | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 18,2 mg/m <sup>3</sup>        |

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

| Vides sektors   | Vērtība      |
|---|--------------|
| <i>Etanols, 64-17-5</i>   |              |
| Ūdens (saldūdens)   | 0,96 mg/l    |
| Ūdens (jūras ūdens)   | 0,79 mg/l    |
| Ūdens (neregulāras emisijas)  | 2,75 mg/l    |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)   | 580 mg/l     |
| Nogulsnes (saldūdens)   | 3,6 mg/kg    |
| Nogulsnes (jūras ūdens)   | 2,9 mg/kg    |
| Augsne  | 0,63 mg/kg   |
| Orāli (sekundārā saindēšanās)   | 720 mg/kg    |
| <i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi, 939-350-2 *</i> |              |
| Ūdens (saldūdens)   | 0,0009 mg/l  |
| Ūdens (jūras ūdens)   | 0,00096 mg/l |
| Ūdens, atklāta okeāna (jūras ūdens)   | 0,0096 mg/l  |
| Nogulsnes (saldūdens)   | 12,27 mg/kg  |
| Nogulsnes (jūras ūdens)   | 13,09 mg/kg  |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)   | 0,4 mg/l     |
| Ūdens (neregulāras emisijas)  | 0,00016 mg/l |
| Augsne  | 7 mg/kg      |
| <i>Didecildimetilamonija hlorīds, 7173-51-5</i>   |              |
| Ūdens (saldūdens)   | 2 μg/l       |
| Ūdens (jūras ūdens)   | 0,2 μg/l     |

**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Ūdens (neregulāras emisijas)          | 0,29 µg/l  |
| Nogulsnes (saldūdens)                 | 2,82 mg/kg |
| Nogulsnes (jūras ūdens)               | 0,28 mg/kg |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) | 0,595 mg/l |
| Augsne                                | 1,4 mg/kg  |

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

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība:     | Sadzīves apstākļos īpaši nav paredzēta. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Darba vietā nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju, kā arī viegli pieejamas acu skalošanas ierīces un drošības dušas.                     |
| Individuālās aizsardzības līdzekļi: |   |
| Vispārēji norādījumi:               | Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.  |
| Elpošanas aizsardzība:              | Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama. Izvairīties no tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas. Strādājot profesionāli, izmantot aizsargmasku ar kombinēto filtru, piemēram, A2-P2, atbilstošu EN 14387. |
| Ādas aizsardzība:                   |   |
| Roku aizsardzība:                   | Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Strādājot profesionāli, valkāt ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.   |
| Ķermeņa aizsardzība:                | Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Strādājot profesionāli, valkāt piemērotu aizsargapģērbu ar garām piedurknēm un apavus, piemēram, atbilstošus EN ISO 20345.   |
| Acu /sejas aizsardzība:             | Nepieļaut nokļūšanu acīs. 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. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. 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:   |                                |
| Agregātstāvoklis:                                      | Šķidrums                       |
| Krāsa:   | Bezkrāsains, dzidrs            |
| Smarža:  | Raksturīga alkoholu šķīdumiem. |
| Smaržas sliednis:                                      | Nav pieejamu datu.             |
| pH:  | 7,5 - 8,5 (20 °C)              |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                        | Nav noteikta.                  |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:    | Nav noteikts.                  |
| Uzliesmošanas temperatūra:                             | < 23 °C (novērtējums)          |
| Izvaikošanas 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.                  |

**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Blīvums:                    | ~ 0,85 g/cm <sup>3</sup>  |
| Šķīdība:                    | Ūdenī: pilnībā sajaucas.  |
| Sadalījuma koeficients:     | Nav noteikts.   |
| n-oktanols/ūdens:           |   |
| Pašaizdegšanās temperatūra: | Nav noteikta.   |
| Noārdīšanās temperatūra:    | Nav noteikta.   |
| Viskozitāte:                | Nav noteikta.   |
| Sprādzienbīstamība:         | Produkts nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. |
| 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 jāvaiņās:**

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Spēcīgi oksidētāji.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Apkārtējās vides temperatūrā produkts nesadalās.

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties oglekļa un slāpekļa oksīdi, mazā daudzumā - hlora savienojumi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav pieejamu datu.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Vielas   | Iedarbības veids, dzīvnieks  | Devas                                |
|--------------|--|--|--------------------------------------|
|              | Etanols  | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas<br>LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas   | 7060 mg/kg<br>17100 mg/kg            |
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi (CAS Nr.: 68424-85-1)               | LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 6 h<br>LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas<br>LD <sub>50</sub> , dermāli, truši | > 53 mg/l<br>344 mg/kg<br>3340 mg/kg |
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi (EK Nr. 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 %).                           |  |                                      |
|              | Didecildimetilamonija hlorīds  | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas<br>LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas   | 329 mg/kg<br>> 1000 mg/kg            |

Kodīgums / kairinājums, ādai: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Par produktu nav pieejamu datu.  
Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.

Kancerogēnums: Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.

Toksiskums: Par produktu nav pieejamu datu.

reproduktīvajai sistēmai: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

Atkārtota iedarbība (STOT RE): 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 elpceļu kairinājumu.

Nokļūstot uz ādas: Vispārīgā gadījumā kairinājums nav sagaidāms.

Nokļūstot acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norijot: Var izraisīt mutes, kakla un barības vada 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: Nav pieejamu datu.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksiskums:**

Par produktu nav pieejamu datu.

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums nav klasificēts kā bīstams ūdens videi.

| Sastāvdaļas: | Viela   | 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        | 0,28 mg/l   |
|              |   | EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h           | 0,0058 mg/l<br>0,0016 mg/l<br>0,049 mg/l            |
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-14 (pāra skaitļu)-alkildimetil-, hlorīdi (EK Nr. 939-350-2) *        | ErC <sub>50</sub> , alģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h | ≥ 4,15 µg/l   |
|              |   | NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.                      | 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 %).<br>Didecildimetilamonija hlorīds | LC <sub>50</sub> , zivis  | 0,49 mg/l   |
|              |   | EC <sub>50</sub> , dafnijas                                       | 0,029 mg/l  |
|              |   | IC <sub>50</sub> , alģes  | 0,062 mg/l  |
|              |   | NOEC, alģes   | 0,02 mg/l   |

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Par produktu nav pieejamu datu.

| Sastāvdaļas: | Viela   | Dati                          | Secinājumi                  |
|--------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi (CAS Nr. 68424-85-1) | 63 %; 28 dienās; OECD 301 D   | Viegli bioloģiski noārdās.  |
|              |   | Didecildimetilamonija hlorīds | 80 %; 28 dienās; OECD 301 D |

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Par produktu nav pieejamu datu.

| Sastāvdaļas: | Viela   | BCF   | Potenciāls       |
|--------------|---|---|------------------|
|              | Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetil-, hlorīdi (CAS Nr. 68424-85-1) | 79<br>(zivis, caurplūdes tests, 35 d.<br>+ 21 d. attīrīšanās) | Zems.            |
|              |   | Didecildimetilamonija hlorīds                                 | 71 (novērtētais) |

**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:**

Produkta aktīvās vielas var izraisīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aktīvo dūņu darbības traucējumus.

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 dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

## Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"

Atkritumu klasifikācija:

**Produkts:**

Grupa: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klase: 070699 Citi šīs grupas atkritumi.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

**Iepakojums:**

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu 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, lietus ūdens kanalizācijā un apkārtējā vidē.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.1. ANO numurs:**

1993

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:**

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ETANOLS)

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

3

**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Pārvadāšana lietotāja

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

iekšstelpās:

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.

### 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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

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:**

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija



**Roku dezinfekcijas līdzeklis "MidoSan Q GEL"**

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  
ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli  
IC<sub>50</sub> - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
BCF - biokoncentrācijas faktors

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, "Akūts 1"  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, "Hronisks 1"  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B 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  
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:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <u>Klasifikācija:</u> | <u>Klasificēšanas procedūra:</u>  |
| Flam. Liq. 2; H225:   | Eksperta slēdziens.   |
| Eye Irrit. 2; H319:   | Eksperta slēdziens, pamatojoties uz 3.3.3. tabulā minētajām vispārīgajām robežkoncentrācijām. |

Informācijas avoti:

Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.  
Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analogu 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.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

| Versijas Nr. | Datums      | Sākotnējais izdevums. |
|--------------|-------------|-----------------------|
| 1.0          | 30.04.2020. |                       |

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.