

Produkts: actisolve® instrusafe eco

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Produkta nosaukums:                | actisolve® instrusafe eco           |
| UFI:                               | 56YW-H8DS-9000-UQ30                 |
| Vielas tips:                       | Maisījums                           |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids: | Instrumentu dezinfekcijas līdzeklis |

### 1.2 Vielai vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apzinātie lietošanas veidi:          | actisolve® instrusafe eco ir ekonomisks koncentrāts manuālai medicīnisko un zobārstniecības instrumentu dezinfekcijai, kas izgatavoti no nerūsējošā tērauda, volframa karbīda, dimanta abrazīva, titāna, silīcija karbīda un silikona. Piemērots arī spirta jutīgiem rotējošiem instrumentiem. actisolve® instrusafe eco nesatur aldehīdus, fenolus un hloru. |
| Neieteicami lietošanas veidi:        | Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lieteicamie lietošanas ierobežojumi: | Tikai profesionālai lietošanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| Ražotājs                                      |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adrese:                                       | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lihtenšteina |
| Telefons:                                     | +423 237 15 03                                                                             |
| E-pasts:                                      | info@udm.li                                                                                |
| Tīmekļa vietne:                               | www.udm.li                                                                                 |
| Pakārtotais lietotājs/importētājs/izplatītājs |                                                                                            |
| Adrese:                                       | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lihtenšteina |
| Telefons:                                     | +423 237 15 03                                                                             |
| E-pasts:                                      | info@udm.li                                                                                |
| Tīmekļa vietne:                               | www.udm.li                                                                                 |

#### Par drošības datu lapa sagatavošanu atbildīgā persona

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefons: +423 237 15 03  
E-pasts: info@udm.li

Produkts: actisolve® instrusafe eco

## 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt 113 / +371 67042473  
 ārkārtas situācijās:

\* Lūdzu, pārbaudiet augstāk rakstītos ciparus regulāri, jo tie var mainīties.

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Bīstamības veids    | Bīstamības kategorija | Bīstamības norāžu kodi | Klasificēšanas procedūra            |
|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Bīstamība veselībai | Skin Corr. 1C         | H314                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Bīstamība veselībai | Eye Dam. 1            | H318                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Bīstamība veselībai | STOT RE 2             | H373                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Vides bīstamība     | Aquatic Acute 1       | H400                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Vides bīstamība     | Aquatic Chronic 2     | H411                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

### 2.2 Marķējuma elementi

Maisījuma marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogrammas:



GHS05



GHS08



GHS09

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signālvārds:                            | Briesmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bīstamības apzīmējumi:                  | H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.<br>H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drošības prasību apzīmējumi:            | P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.<br>P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.<br>P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.<br>P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.<br>P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.<br>P501 Utilizējiet saturu/konteineru atbilstoši spēkā esošajiem vietējiem un valsts tiesību aktiem. |
| Papildu informācija par apdraudējumiem: | Nav attiecināms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3 Citi apdraudējumi

|                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT vai vPvB īpašībām:          | Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).                            |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: | Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā. |

Produkts: actisolve® instrusafe eco

### 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1 Vielas

Skatīt zemāk.

#### 3.2 Maisījumi

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Vielas nosaukums                              | Identificēšana                                                                                                 | Klasifikācija                                                                                                    | SCL, M koeficients, ATE | Koncentrācija |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns | CAS Nr.: 2372-82-9<br>EK Nr.: 219-145-8<br>Indeksa Nr.: Dati nav pieejami.<br>REACH Nr.: 01-2119980592-29-0000 | Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT RE 2, H373 | M = 10                  | 2.5% - < 5%   |
| 2-Amino-2-metilpropanols                      | CAS Nr.: 124-68-5<br>EK Nr.: 204-709-8<br>Indeksa Nr.: 603-070-00-6<br>REACH Nr.: 01-2119475788-16-0000        | Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                             | Dati nav pieejami.      | 1% - < 2.5%   |
| Didecildimetilamonija hlorīds                 | CAS Nr.: 7173-51-5<br>EK Nr.: 230-525-2<br>Indeksa Nr.: 612-131-00-6<br>REACH Nr.: 01-2119945987-15-0000       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314                                                                        | Dati nav pieejami.      | 1% - < 2.5%   |

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgas piezīmes:  | Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vaijūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskopālīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēts. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus. |
| Pēc ieelpošanas:      | Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Jāsauglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pēc saskares ar ādu:  | Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pēc saskares ar acīm: | Skatīt skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstatu (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Pēc 5 skalošanas minūtēm izņemiet kontaktlēcas un turpiniet skalošanu. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pēc norīšanas:        | Neizraisīt vemšanu. Izskatīt muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

Produkts: actisolve® instrusafe eco

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

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļa.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā: Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

Bīstami sadegšanas produkti: Dati nav pieejami.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašiem ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļiem: Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassegas, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildus informācija: Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

### 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji: Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skat. 8. sadaļu). Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Padomi glābējiem: Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Nepieļaut iekļuvi apakšzemē/augsnē.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku. Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 7, 8 un 13 iedaļu.

### 7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

Produkts: actisolve® instrusafe eco

## 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi ieteikumi:                                 | Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.                                                                                                                                             |
| Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksplozijām: | Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.                                     |
| Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:                 | Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu. |

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

|                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prasības noliktavas telpām un tvertnēm:        | Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarķētā iepakojumā. |
| Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem: | Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.       |
| Pildīts ar dažādiem produktiem:                | Uzglabāt atsevišķi no dzērieniem, pārtikas un barības. Uzglabāt atsevišķi no stiprām skābēm, sārmu un oksidantiem.                                         |

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Sk. apzinātos lietošanas veidus 1. sadaļā.

# 8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

## 8.1 Kontroles parametri

### Arodekspozīcijas robežvērtības

Skatiet atbilstošā avota teksta jaunāko versiju un, lai saņemtu papildu informāciju, konsultējieties ar ražošanas higiēnistu, citu kompetentu speciālistu vai vietējām iestādēm.

### Bioloģiskās Robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

#### DNEL-vērtības

| Vielas nosaukums                                                    | Pakļaušanas iedarbībai modelis              | Iedarbības veids        | Robežvērtības           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1-,3-diamīns<br>CAS Nr.:2372-82-9 | Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Ieelpošana              | 789 µg/m³               |
|                                                                     | Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Ieelpošana              | 118 µg/m³               |
|                                                                     | Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Dermāls                 | 8.96 mg/kg bw/diena     |
|                                                                     | Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Dermāls                 | 3.2 mg/kg bw/diena      |
|                                                                     | Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Orālā ceļā              | 40 µg/kg bw/diena       |
| 2-Amino-2-metilpropanols<br>CAS Nr.:124-68-5                        | Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Ieelpošana              | 6.5 mg/m³               |
|                                                                     | Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Ieelpošana              | 1.6 mg/m³               |
|                                                                     | Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Dermāls                 | 7.3 mg/kg bw/diena      |
|                                                                     | Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Dermāls                 | 37 mg/kg bw/diena       |
|                                                                     | Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes) | Orālā ceļā              | 460 µg/kg bw/diena      |
| Didecildimetilamonija hlorīds<br>CAS Nr.:7173-51-5                  | Nav noteikts sliekšnis.                     | Nav noteikts sliekšnis. | Nav noteikts sliekšnis. |

#### PNEC-vērtības

| Vielas nosaukums | Iedarbības veids | Robežvērtības |
|------------------|------------------|---------------|
|------------------|------------------|---------------|

**Produkts: actisolve® instrusafe eco**

|                                                                     |                                    |                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1-,3-diamīns<br>CAS Nr.:2372-82-9 | Saldūdens                          | 1 µg/L         |
|                                                                     | Jūras ūdens                        | 100 ng/L       |
|                                                                     | Neregulāra izlaišana (saldūdens)   | 150 ng/L       |
|                                                                     | Notekūdeņu apstrādes iekārta       | 180 µg/L       |
|                                                                     | Saldūdens nogulsnes                | 3.2 mg/kg dw   |
|                                                                     | Jūras ūdens sediments              | 130 µg/kg dw   |
|                                                                     | Augsne                             | 45.34 mg/kg dw |
| 2-Amino-2-metilpropanols<br>CAS Nr.:124-68-5                        | Saldūdens                          | 188 µg/L       |
|                                                                     | Jūras ūdens                        | 18.8 µg/L      |
|                                                                     | Neregulāra izlaišana (saldūdens)   | 1.88 mg/L      |
|                                                                     | Notekūdeņu apstrādes iekārta       | 10 mg/L        |
|                                                                     | Saldūdens nogulsnes                | 710 µg/kg dw   |
|                                                                     | Jūras ūdens sediments              | 71 µg/kg dw    |
|                                                                     | Augsne                             | 30 µg/kg dw    |
| Didecildimetilamonija hlorīds<br>CAS Nr.:7173-51-5                  | Saldūdens                          | 1.1 µg/L       |
|                                                                     | Jūras ūdens                        | 110 ng/L       |
|                                                                     | Neregulāra izlaišana (saldūdens)   | 210 ng/L       |
|                                                                     | Neregulāra izlaišana (jūras ūdens) | 21 ng/L        |
|                                                                     | Notekūdeņu apstrādes iekārta       | 140 µg/L       |
|                                                                     | Saldūdens nogulsnes                | 61.86 mg/kg dw |
|                                                                     | Jūras ūdens sediments              | 6.186 mg/kg dw |
|                                                                     | Augsne                             | 1.4 mg/kg dw   |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Skatīt 7.sadaļu. Papildus pasākumi nav nepieciešami.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acu / sejas aizsardzība:       | Uzpildes un / vai darba šķīduma sagatavošanas un lietošanas laikā lietojiet aizsargbrilles (EN 166).                                                                                                                                                                                                                |
| Roku aizsardzība:              | Īstermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 2.klasi (EN 374, caurlaidības laiks > 30 min) G un K klases vielām. Ilgtermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 6.klasi (EN 374, caurlaidības laiks > 480 min) G un K klases vielām. (G klase: amīni; K klase neorganiskie sāļi) |
| Ķermeņa aizsardzība:           | Priekšauts un darba kurpes vai zābaki. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem jālieto atbilstoša ķermeņa aizsardzība.                                                                                                                                                                                                  |
| Elpceļu aizsardzība:           | Izvairieties no aerosola veidošanās. Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, ja veidojas aerosols.                                                                                                                                                                                                         |
| Termiska bīstamība:            | Dati nav pieejami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sanitāri higiēniskie pasākumi: | Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.                    |

### Vides risku pārvaldība

Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām. Neizliet koncentrātu drenāžā. Izvairieties no koncentrāta nokļūšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis: | Šķidrums                        |
| Ārējais veids:        | Dzidrs, viegli viskozs šķidrums |

Produkts: actisolve® instrusafe eco

---

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Krāsa:                                                                              | Zils                       |
| Smarža:                                                                             | Aromātiska                 |
| Kušanas punkts:                                                                     | Dati nav pieejami.         |
| Sasalšanas punkts:                                                                  | Dati nav pieejami.         |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Dati nav pieejami.         |
| Uzliesmojamība:                                                                     | Produkts nav uzliesmojošs. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:                                                | Nav attiecināms.           |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža:                                                 | Nav attiecināms.           |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | Dati nav pieejami.         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | Nav pašaiizdeģšanās.       |
| Sadalīšanās temperatūra:                                                            | Dati nav pieejami.         |
| pH vērtība (neatšķaidīts):                                                          | 11.0 - 12.5                |
| pH vērtība (ūdens šķīdumā):                                                         | 10.0 - 11.5 (2%)           |
| Kinemātiskā viskozitāte:                                                            | Dati nav pieejami.         |
| Šķīdība:                                                                            | Pilnībā sajaucas ar ūdeni. |
| Sadalījuma koeficients n-oktānols-ūdens:                                            | Nav attiecināms.           |
| Tvaika spiedienu pie 50 °C:                                                         | Dati nav pieejami.         |
| Blīvums:                                                                            | 1.00 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relatīvais blīvums:                                                                 | 1.00                       |
| Relatīvais tvaika blīvums (20 °C):                                                  | Dati nav pieejami.         |

## 9.2 Cita informācija

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Oksidējošās īpašības: | Nav oksidācijas īpašības.      |
| Eksplozīvās īpašības: | Produkts nav sprādzienbīstams. |
| Iztvaikošanas ātrums: | Dati nav pieejami.             |
| Sajaucamība:          | Pilnībā sajaucas ar ūdeni.     |
| Cita informācija:     | Dati nav pieejami.             |

---

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

### 10.1 Reaģētspēja

Maisījumam nav reaģētspējas.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils pie normālas temperatūras un spiediena vismaz līdz derīguma termiņam, kas norādīts uz konteinera. Tuvojoties derīguma termiņa beigām var būt nelielas izmaiņas krāsā un smaržā, kas neietekmē produkta īpašības.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no apstākļiem, kas neatbilst 7.sadaļā norādījumiem.

Produkts: actisolve® instrusafe eco

---

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskarsmes ar materiāliem, kas ir jutīgi pret spēcīgām skābēm vai sārmēm. Izvairieties no saskarsmes ar necietinātu tēraudu un jutīgiem krāsainajiem metāliem.

## 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamu noārdīšanās produktu veidošanās nav paredzama.

---

# 11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

## 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Nokļūšana uz ādas: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Nokļūšana acīs: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Norīšana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

### Akūts toksiskums

Maisījums: ATEmix: LD50 (žurka, norīšana) > 2000 mg/kg

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Kodīgs/kairinošs ādai

Maisījums: Izraisa apdegumus.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Smags acu bojājums/kairinājums

Maisījums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu

Maisījums: Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Dīgļšūnu mutagenitāte

Maisījums: Nav mutagēns. Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas mutagēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Kancerogēnums

Maisījums: Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Reproduktīvā toksicitāte

Maisījums: Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — vienreizēja iedarbība

Maisījums: Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — atkārtota iedarbība

Maisījums: Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Bīstamība ieelpojot

Maisījums: Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Produkts: actisolve® instrusafe eco

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### Citi apdraudējumi

Maisījums: Dati nav pieejami.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksicitāte

Lietošanai gatava atšķaidīta šķīduma izlaišanai nav paredzama kāda eko-toksiska ietekme. Koncentrētam šķīdumam var būt ilgstoša un plaša toksiska ietekme uz ūdens un sauszemes organismiem. Koncentrēta šķīduma izlaišana var negatīvi ietekmēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Eko-toksikoloģisko testu dati par visu produktu nav pieejami. Eko-toksikoloģiskais risks tika novērtēts, kur iespējams, pamatojoties uz pieejamajiem datiem par produktu sastāvdaļām un koncentrāciju.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta sastāvdaļām ir labas bionoārdīšanas īpašības. Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulas (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem prasībām attiecībā uz bioloģisko sadalīšanos. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, bioloģiskās noārdīšanās spēja notekūdeņu attīrīšanas iekārtās var tikt klasificēta kā augsta. Augsta produktu koncentrācija var ietekmēt aktīvo dūņu bioloģiskās noārdīšanās potenciālu. Pirms koncentrētā šķīduma novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās iegūstiet vietējo iestāžu atļauju.

| Vielas nosaukums                              | Bionoārdīšanās | Bāze             | Piezīmes                    |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns | >70%           | OECD 301 D       | Dati nav pieejami.          |
| 2-Amino-2-metilpropanols                      | Ca. 50%        | OECD 301 B, 28 D | Dati nav pieejami.          |
| Didecildimetilamonija hlorīds                 | Ca. 60%        | OECD 301 D       | Bioloģiski viegli noārdāma. |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Maisījums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nevienai produkta sastāvdaļai nav bioakumulācijas potenciāla.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Maisījums: Produkta mobilitāte lielos attālumos nav sagaidāma, jo lielākajai daļai produktu sastāvdaļu ir laba bioloģiskā noārdīšanās spēja. Pārējās sastāvdaļas (piemēram, minerālsāļi) tiek absorbētas augsnē bez negatīvām ekoloģiskām sekām. Šis produkts samazina ūdens virsmas spriegumu. Sakarā ar iespējamo toksiskumu ūdens vidē jāveic steidzami attīrīšanas pasākumi, ja pastāv risks liela daudzuma nonākt gruntsūdeņos vai ūdens sistēmās.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Produkts: actisolve® instrusafe eco

---

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur sastāvdaļas ar ozona slāņa noārdīšanas potenciālu vai globālās sasilšanas potenciālu. Produkts nesatur smagos metālus vai to savienojumus, kā noteikts 2006/11 / EG. Produkts nesatur absorbējamus organiskos halogēnus (AOX) vai gaistošos organiskos savienojumus (VOC).

---

## 13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

---

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas kārtība:

Utilizējiet šo produktu atbilstoši valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumu kods EWC Nr. : 070699 (grupa: MFSU atkritumi no taukiem, smērvielām, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem, dezinfekcijas līdzekļiem un personīgās aizsardzības līdzekļiem). Šā produkta pareizi atšķaidītu gatavo šķīdumu var utilizēt kanalizācijas sistēmā. Nelielus produkta daudzumus (līdz pat aptuveni 100 ml dienā) var utilizēt kanalizācijas sistēmā pēc atšķaidīšanas attiecībā 1:30 ar krāna ūdeni.

Piesārņotais iepakojums:

Tukšo iepakojumu var uzskatīt par sadzīves atkritumiem vai pārstrādāt pēc tīrīšanas ar ūdeni. Rīkojieties ar produktu saturošu iepakojumu tāpat, kā ar pašu produktu. Iespēju robežās atsauces uz vietējiem noteikumiem par utilizāciju ir norādītas DDL 15. sadaļā. Lietotājs ir vienīgais atbildīgais par iepazīšanos un atbilstību attiecināmajiem noteikumiem.

---

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

### 14.1 ANO numurs

UN 1903

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns, Didecildimetilamonija hlorīds)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

8

### 14.4 Iepakojuma grupa

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: Jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: actisolve® instrusafe eco

---

Jūras transports (IMDG/IMO)

**14.1 ANO numurs**

UN 1903

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns,  
Didecildimetilamonija hlorīds)

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

8

**14.4 Iepakojuma grupa**

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

**14.5 Vides apdraudējumi**

Vides apdraudējumi: Jā  
Jūras piesārņotājs: Jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Gaisa transports (IATA)

**14.1 ANO numurs**

UN 1903

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns,  
Didecildimetilamonija hlorīds)

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

8

**14.4 Iepakojuma grupa**

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

**14.5 Vides apdraudējumi**

Vides apdraudējumi: Jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: actisolve® instrusafe eco

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Prece atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulas (EK) Nr. 648/2004 (Mazgāšanas līdzekļu regula), Regulas (ES) Nr. 528/2012 (Biocīdu regula), Direktīvas 93/42/EK (Direktīva par medicīnas ierīcēm), un Regulas (ES) Nr. 2017/745 par medicīniskām ierīcēm (MDR), ja piemērojama, prasībām.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### Norāde par izmaiņām

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju - Atjaunināta.

### Aīsinājumi un akronīmi

ADN - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
ASTM - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Bioloģiskais skābekļa patēriņš  
c.c. - Slēgts trauks  
CAS - CAS numuru piešķirējstāde  
CESIO - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos  
COD - Ķīmiskais skābekļa patēriņš  
DMEL - Atvasināts minimālā efekta līmenis  
DNEL - Atvasinātais nulles efekta līmenis  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Efektīvā koncentrācija  
EINECS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
GGVSee - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu  
GLP - Laba laboratoriju prakse  
GMO - Ģenētiski modificēts organisms  
IATA - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu  
ICAO - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija  
IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO)  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums  
LOEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība  
LQ - Ierobežota daudzums  
M-Factor - Reizināšanas koeficients  
NOAEL - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu  
NOEC - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības  
NOEL - Deva bez novērojamas iedarbības  
o.c. - Vaļējs trauks  
OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
OEL - Arodekspozīcijas robeža

Produkts: actisolve® instrusafe eco

PBT - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks  
PNEC - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi  
REACH - REACH reģistrācija  
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
SVHC - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas  
TA - Tehniskā instrukcija  
TRGS - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu  
vPvB - Ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs  
WGK - Ūdens piesārņošanas klase

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Dati nav pieejami.

## Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

| Bīstamības kategorija | Bīstamības norāžu kodi | Klasificēšanas procedūra            |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Skin Corr. 1C         | H314                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Eye Dam. 1            | H318                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| STOT RE 2             | H373                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Aquatic Acute 1       | H400                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |
| Aquatic Chronic 2     | H411                   | Saskaņota (tiesiska) klasifikācija. |

## Atbilstošo frāžu saraksts

H301 Toksisks, ja norij.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdensdzīvniekiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Padomi apmācībai

Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.