

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

#### 1.1. Produkta identifikators

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produkta forma             | : Maisījums  |
| Produkta nosaukums         | : HG algae and mould remover   |
| UFI                        | : JP85-8H5D-A009-2NWH  |
| Produkta kods              | : 181 ART  |
| Produkta veids             | : Biocīdi (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi), Mazgāšanas līdzeklis |
| Produktu grupa             | : Tirdzniecības produkts   |
| Citi apzināšanas paņēmieni | : Authorisation UK: HSE-6086<br>Authorisation IE: PCS 93676                              |

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai    |   |
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Privāta lietošana   |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : PT2 — Biocīdi, ko izmanto tādu virsmu, materiālu, iekārtu un mēbeļu dezinfekcijai, ko nelieto tiešā saskarē ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Lietošanas jomas, cita starpā, ir arī peldbaseini, akvāriji, vannas un citas ūdens tvertnes, gaisa kondicionēšanas sistēmas, sienas un grīdas privātās, sabiedriskās un rūpnieciskās zonās, kā arī citās profesionālās darbības zonās. |

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Lietošanas ierobežojumi | : Augstāk redzami visi citi lietojumi, kas nav ieteicami |
|-------------------------|--|

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Izplatītājs

"LIC GOTUS" SIA  
Ulbrokas iela 42G  
LV-1021 Rīga  
Latvija  
T 67556949

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|  |   |
|--|---|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +31 (0)36 54 94 777<br>Only for medical personnel<br>Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|--|---|

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums  | Adrese                   | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|---------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija                   | H315 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija       | H318 |
| Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija | H400 |

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

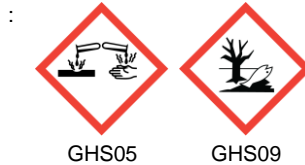
### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Marķējuma elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Didecildimetilamonija hlorīds

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatīt.

P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu

savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai

starptautiskajiem noteikumiem.

Bērnu drošības slēdzene

: Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi

: Nav piemērojams

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                     | Produkta identifikators   | Konc. (masas %) | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------------------|---|-----------------|--|
| 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 | $\geq 5 - < 7$  | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Nosaukums                                   | Produkta identifikators   | Konc. (masas %) | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-----------------|---|
| propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols | CAS Nr: 67-63-0<br>EK Nr: 200-661-7<br>INDEKSA Nr: 603-117-00-0<br>REACH Nr: 01-2119457558-25 | ≥ 1 – < 5       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Intensīvs karstums var izraisīt konteinera saplīšanu.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds. Slāpekļa oksīdi. Halogēni savienojumi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Vispārīgi pasākumi : Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

#### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina darbinieki

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot dūmus, izgarojumus, smidzinājumu. Nepieskarities izlijušam/izbīrušam produktam un netaigājiet pa to. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

- Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par piesārņoto materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.  
Uzglabāšanas temperatūra : 0 – 30 °C  
Karstuma un aizdegšanās avoti : Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.  
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Atvērtie konteineri ir cieši jānoslēdz un jāuzglabā stāvus, lai novērstu noplūdi.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0) |  |
|---|--|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības              |  |
| Vietējais nosaukums                                   | Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)   |
| OEL TWA   | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Regulatīvā atsauce                                    | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Lietojiet aizsargapavus.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem

| Acu aizsardzība                          |                             |                |           |
|--|-----------------------------|----------------|-----------|
| veids                                    | Piemērošanas joma           | Raksturlielumi | Standarts |
| Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem | Normāli lietošanas apstākļi |                | EN 166    |

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi

| Ādas un ķermeņa aizsardzība        |              |
|------------------------------------|--------------|
| veids                              | Standarts    |
| Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm |              |
| Ķīmiski izturīgi aizsargapavi      | EN ISO 20345 |

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

| Roku aizsardzība              |                      |                   |              |            |            |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| veids                         | Materiāls:           | Iesūkšanās        | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts  |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Butila gumija        | 6 (> 480 minūtes) | 0.5          |            | EN ISO 374 |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0.35         |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus

| Respirators |              |  |           |
|-------------|--------------|--|-----------|
| Ierīce      | Filtra veids | Nosacījums                                   | Standarts |
| Pusmaska    | FFA2P3       | Miglas veidošanās, Aizsardzība pret tvaikiem | EN 405    |

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Agregātstāvoklis                                    | : Šķidrums              |
| Krāsa   | : Bezkrāsains.          |
| Smarža  | : Raksturīga.           |
| Smaržas sliekšni                                    | : Nav pieejams          |
| Kušanas punkts                                      | : Nav piemērojams       |
| Sasalšanas punkts                                   | : Nav pieejams          |
| Viršanas punkts                                     | : Nav pieejams          |
| Uzliesmojamība                                      | : Nav uzliesmojošs      |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                   | : Nav pieejams          |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav pieejams          |
| Uzliesmošanas temperatūra                           | : 86 °C (slēgts trauks) |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                        | : Nav pieejams          |
| Sadalīšanās temperatūra                             | : Nav pieejams          |
| pH  | : 7,9                   |
| Kinemātiskā viskozitāte                             | : Nav pieejams          |
| Šķīdība   | : Nav pieejams          |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams          |
| Tvaika spiediens                                    | : Nav pieejams          |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                  | : Nav pieejams          |
| Blīvums   | : Nav pieejams          |
| Relatīvais blīvums                                  | : 0,99                  |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                      | : Nav pieejams          |
| Daļiņu raksturlielumi                               | : Nav piemērojami       |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

#### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50, caur muti, žurkām | 238 mg/kg Avots: Piegādātāja drošības datu lapa (OECD 401 metode)  |
| LD50, caur ādu, trušiem | ≈ 3342 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: other., Remarks on results: other., 95% CL: 0 - 4292 |

#### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām                  | 5840 mg/kg Source: ECHA  |
| LD50, norijot                            | 4396 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, trušiem                  | 12800 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 46600 mg/l               |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.  
pH: 7,9

#### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 6,8 Source: ECHA |
|----|------------------|

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
pH: 7,9

#### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 6,8 Source: ECHA |
|----|------------------|

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

#### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
|---|---------------------------------------|

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai)

#### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kinematiskā viskozitāte | ≈ 24,5 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|-------------------------|--|

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Kinemātiskā viskozitāte 2,658 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1]                | ≈ 0,97 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| LC50 - Zivīm [2]                | ≈ 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 0,19 mg/l Pimephales promelas, 96 stundas, US-EPA (GLP). Avots: Piegādātāja drošības datu lapa.  |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]          | ≈ 0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Vēžveidīgie [2]          | ≈ 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 0,062 mg/l Daphnia magna (Water flea), 48 Hours, US-EPA-FIFRA(GLP). Source: Supplier Safety Data Sheet.                                      |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]         | ≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 aļģes                     | 0,026 mg/l Zaļāļģes, 96 stundas, (OECD 201 metode) (GLP). Avots: Piegādātāja drošības datu lapa.   |
| LOEC (hronisks)                 | ≈ 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (hroniska)                 | ≈ 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem    | 0,014 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa). Aktīva viela Riska novērtējums, Jūnijs 2015 ( Avots: Piegādātāja drošības datu lapa).                 |

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LC50 - Zivīm [1] 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

## 12.2. Noturība un noārdāmība

### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

Biodegradācija 91 % (OECD 303 method)

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### HG algae and mould remover

Bioakumulācijas potenciāls Nav paredzēta bioakumulācija.



# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) 0,4

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) 0,05

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### HG algae and mould remover

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Tukšas tvertnes satur produkta atliekas un var būt bīstamas. Pirms iznīcināšanas iztīrīt iepakojumus. Tukši konteineri jāsavāc pārstrādei, atkārtotai lietošanai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Ekoloģija — atkritumi : Pārstrāde ir ieteicamāka par iznīcināšanu vai sadedzināšanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 20 01 29\* - mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas  
20 01 39 - plastmasas

HP kods : HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.  
HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






| ADR                                   | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b> |         |         |         |         |
| UN 3082                               | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

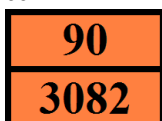
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>   |   |   |   |   |
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                 | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds)                 | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds)                 |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds), 9, III | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Didecildimetilamonija hlorīds), 9, III |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>   |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|              |   |                         |        |       |
| <b>14.4. Iepakošanas grupa</b>   |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>  |   |   |   |   |
| Bīstams videi: Jā  | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā   | Bīstams videi: Jā   | Bīstams videi: Jā   | Bīstams videi: Jā   |
| Papildu informācija nav pieejama   |   |   |   |   |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)   | : M6                      |
| Īpašie noteikumi (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)  | : 5I                      |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)   | : E1                      |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)  | : PP1                     |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)   | : MP19                    |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)          | : T4                      |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)      | : TP1, TP29               |
| Cisternu kods (ADR)   | : LGBV                    |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai  | : AT                      |
| Transporta kategorija (ADR)   | : 3                       |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)  | : V12                     |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : CV13                    |
| Bīstamības identifikācijas numurs   | : 90                      |
| Oranžās plāksnes  | :                         |



# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG) : 274, 335, 969  
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1  
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : LP01, P001  
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP1  
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1, TP29  
EmS Nr. (Uguns) : F-A  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-F  
Iekraušanas klase (IMDG) : A

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y964  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 30kgG  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 964  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 450L  
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 964  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 450L  
Ipašie noteikumi (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG kods (IATA) : 9L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M6  
Ipašie noteikumi (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E1  
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Dzelzceļa pārvadājumi

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (RID)   | : M6                      |
| Ipašie noteikumi (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Ierobežots daudzums (RID)   | : 5L                      |
| Ierobežoti daudzumi (RID)   | : E1                      |
| Iepakojšanas instrukcijas (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)   | : PP1                     |
| Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)   | : MP19                    |
| Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)    | : T4                      |
| Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : TP1, TP29               |
| Cisternu kodi RID cisternām (RID)   | : LGBV                    |
| Transporta kategorija (RID)   | : 3                       |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)   | : W12                     |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)        | : CW13, CW31              |
| Eksprespasts (RID)  | : CE8                     |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)  | : 90                      |

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu): Didecildimetilamonija hlorīds (7173-51-5)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Deterģentu regula (648/2004)

| Sastāvdaļu marķēšana   |   |
|------------------------|---|
| Sastāvdaļa             | % |
| dezinfekcijas līdzekļi |   |

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

**\*\*\* PROJEKTS \*\*\***

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |  |
|--------------------------|--|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte   |
| BCF                      | Biokonzentrācijas koeficients  |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības  |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)   |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs  |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija  |
| EN                       | Eiropas standarts  |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)   |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  |
| LC50                     | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  |
| LD50                     | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis   |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija   |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  |
| OEL                      | Arokspozīcijas robeža  |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela   |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                              |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa   |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās  |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)   |
| TLM                      | Vidējā pielaišanas robeža  |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs  |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts   |
| vPvB                     | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva   |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības   |

Apmācības instrukcijas

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu. Nodrošināt, ka personāls apzinās, kādas briesmas var draudēt iekraušanas laikā, un zina, kā rīkoties nelaiemes gadījumā vai citās ārkārtas situācijās.

# HG algae and mould remover

## Drošības Datu Lapa

\*\*\* PROJEKTS \*\*\*

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Cita informācija

: SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsdienu, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija  |
| Aquatic Acute 1      | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija                           |
| Aquatic Chronic 2    | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                        |
| Eye Dam. 1           | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                 |
| Eye Irrit. 2         | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                 |
| Flam. Liq. 2         | Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija   |
| H225                 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H301                 | Toksisks, ja norij.  |
| H314                 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                      |
| H315                 | Kairina ādu.   |
| H318                 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H319                 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H336                 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  |
| H400                 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.   |
| H411                 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                       |
| H412                 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Skin Corr. 1B        | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija                        |
| STOT SE 3            | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.