

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830, prasībām - Latvija

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**Wash Solution; part of 'Low DNA Content Flexplex™ BioChipSet™'**

kataloga numurs

NB-LBCS-0004



Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi

 Lieto laboratorijās

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

**Darba laiks**

08.30 - 17.00

**Persona, kura sagatavojusi DDL :** sds\_author@cytiva.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+49 (0)761 4543 0

**Latvija**

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany

### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Latvija**

Latvian Poisons Information Centre  
Clinical Hospital "Gailezers"  
2 Hipocrate Street  
Riga LV 1038  
Telephone: +371 704 2468  
Emergency telephone: +371 704 2468  
Fax: +371 753 9524  
E-mail: vliguts@gailers.lv



## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** 1.1 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ņemot orāli  
21.1 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu  
26.1 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** Nav piemērojams.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Bīstamības pictogrammas



**Signālvārds** Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reibošus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns un karstas virsmas. - Nesmēķēt. Izmantot sprādziendrošas elektriskās, ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas iekārtas.

**Reakcija** IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni vai ejiet dušā.

**Glabāšana** Turēt vēsumā.

**Iznīcināšana** Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas** propān-2-ols

**Marķējuma papild elementi** Nav piemērojams.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** Nav piemērojams.

#### Īpašas prasības iepakojumam

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** Nekas nav zināms.



### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori  | %       | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                     | Veids   |
|--------------------------------|---|---------|--|---------|
| propān-2-ols                   | REACH #: 01-2119457558-25<br>EK: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indekss: 603-117-00-0 | 20 - 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                          | [1] [2] |
| etanols                        | REACH #: 01-2119457610-43<br>EK: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Indekss: 603-002-00-5 | 15 - 25 | Flam. Liq. 2, H225   | [2]     |
| Nātrija hlorīds                | REACH #: 01-2119485491-33<br>EK: 231-598-3<br>CAS: 7647-14-5                        | 0.2 - 2 | Nav klasificēts.<br><br>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | [2]     |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliedzināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

##### Ieelpojot

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

##### Saskare ar ādu

Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

##### Norišana

Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

##### Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

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

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

##### Saskare ar acīm

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums



|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Ieelpojot</b>      | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>slikta dūša vai vemšana<br>galvas sāpes<br>miegainums/nogurums<br>reibonis/vertigo<br>bezsamaņa |
| <b>Saskare ar ādu</b> | Nav specifisku datu.  |
| <b>Norīšana</b>       | Nav specifisku datu.  |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Norādījumi ārstam</b> | Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. |
| <b>Īpaša apstrāde</b>    | Nav speciālas terapijas.   |

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|   |   |
|---|---|
| <b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>   | Lietot sauso pulveri, CO <sub>2</sub> , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas. |
| <b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b> | Neizmantojot ūdens strūklu.   |

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|  |  |
|--|--|
| <b>Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums</b> | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. |
| <b>Bīstami sadegšanas produkti</b>                 | Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa dioksīds<br>oglekļa monoksīds<br>halogenēti savienojumi<br>metāla oksīds/oksīdi   |

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|  |  |
|--|--|
| <b>Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem</b>         | Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantojot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.     |
| <b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b> | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b> | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| <b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>                   | Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>6.2 Vides drošības pasākumi</b> | Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. |
|------------------------------------|--|

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|  |  |
|--|--|
| <b>Mazos daudzumos izšķakstīti produkti</b>  | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantojot nedzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.   |
| <b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b> | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantojot nedzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. |



**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi**

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātās uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 5 uz 25°C (41 uz 77°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

| Bīstamības kritērijs |  |   |
|----------------------|--|---|
| Kategorija           | Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums | Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības |
| 5c                   | 5000   | 50000   |

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Ieteikumi:**

Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi**

Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības  |
|--------------------------------|---|
| propān-2-ols                   | <b>Ministru kabineta - AER (Latvija, 2/2011).</b><br>AER īslaicīgi: 600 mg/m³ 15 minūtes.<br>AER 8 st: 350 mg/m³ 8 stundas. |
| etanols                        | <b>Ministru kabineta - AER (Latvija, 2/2011).</b><br>AER 8 st: 1000 mg/m³ 8 stundas.  |
| sodium chloride                | <b>Ministru kabineta - AER (Latvija, 2/2011).</b><br>AER 8 st: 5 mg/m³ 8 stundas.   |

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība            | Vērtība            | Populācija | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------|----------------------|--------------------|------------|------------|
| propān-2-ols                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 26 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 89 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 319 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 500 mg/m³          | Strādnieki | Sistēmiska |
| etanolis                       | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 888 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 87 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 114 mg/m³          | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 206 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 343 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 950 mg/m³          | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 950 mg/m³          | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 1900 mg/m³         | Strādnieki | Lokāla     |

Nav pieejamas PEC vērtības.

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādzien drošu ventilācijas aprīkojumu.

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

**Roku aizsardzība** Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

**Ķermeņa aizsardzība** Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpiem jābilst antistatiskai virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konkrēto uzdevumu un testa metodēm.

**Cita veida ādas aizsardzība** Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.

**Vides riska pārvaldība** Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.



## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|  |   |
|--|---|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                      | Šķidrums.   |
| <b>Krāsa</b>   | Dzidra.   |
| <b>Smarža</b>  | Spiritam līdzīga.   |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                     | Nav pieejams.   |
| <b>pH</b>  | Nav pieejams.   |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                        | Nav pieejams.   |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>    | Nav pieejams.   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                             | Slēgtā tīģeļa: 23 uz 37.8°C                                     |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                  | Nav pieejams.   |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                 | Nav pieejams.   |
| <b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> | Nav pieejams.   |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                      | Nav pieejams.   |
| <b>Tvaika blīvums</b>  | Nav pieejams.   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                    | Nav pieejams.   |
| <b>Šķīdība</b>   | Viegli šķīst sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens. |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>              | Nav pieejams.   |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>                            | Nav pieejams.   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                               | Nav pieejams.   |
| <b>Viskozitāte</b>   | Nav pieejams.   |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                                    | Nav pieejams.   |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                  | Nav pieejams.   |

### 9.2 Cita informācija

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Degšanas laiks</b>  | Nav piemērojams. |
| <b>Degšanas ātrums</b> | Nav piemērojams. |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>   | Nav pieejams.    |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                  | Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.  |
| <b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>          | Produkts ir stabils.   |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.   |
| <b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b> | Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai. |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem:<br>oksidējoši materiāli   |
| <b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b> | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.  |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                       | Sugas           | Deva                      | Iedarbība |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| propān-2-ols                   | LD50 Caur ādu<br>LD50 Caur muti | Trusis<br>Žurka | 12800 mg/kg<br>5000 mg/kg | -<br>-    |
| <b>Secinājums/kopsavilkums</b> | Nav pieejams.                   |                 |                           |           |



**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| propān-2-ols<br>etānols        | 5000<br>7000      | 12800<br>N/A     | N/A<br>N/A              | N/A<br>124.7               | N/A<br>N/A                            |

**Kairinātspēja/Kodīgums**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Sensibilizācija**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Mutagenitāte**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Kancerogēnums**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Teratogenitāte**

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni      |
|--------------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| propān-2-ols                   | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Narkotisks efekts |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Nav pieejams.

**Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Ieelpojot.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Ieelpojot** Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Norīšana** Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

**Saskare ar ādu** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar acīm** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

**Ieelpojot** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

**Norīšana** Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** Nav specifisku datu.

**Saskare ar acīm** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.





**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Secinājums/kopsavilkums</b> | Nav pieejams.  |
| <b>Vispārīgi</b>               | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Kancerogēnums</b>           | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Mutagenitāte</b>            | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Teratogenitāte</b>          | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Ietekme uz attīstību</b>    | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Iedarbība uz auglību</b>    | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Cita informācija</b>        | Nav pieejams.  |

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts   | Sugas  | Iedarbība                |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|
| propān-2-ols                   | Akūts LC50 1400000 uz 1950000 µg/l Jūras ūdens<br>Akūts LC50 1400000 µg/l | Vēžveidīgie - Crangon crangon<br>Zivs - Gambusia affinis | 48 stundas<br>96 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts                  | Deva | Sējmateriāls |
|--------------------------------|----------|----------------------------|------|--------------|
| etanols                        | -        | 100 % - Viegli - 20 dienas | -    | -            |

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze         | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|
| propān-2-ols                   | Saldūdens 1 uz 10 dienas     | 95%; 21 diena/-s | Viegli                 |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| propān-2-ols                   | 0.05               | 0.5 | zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** Nav pieejams.**Mobilitāte** Nav pieejams.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

**Izvietošanas paņēmieni** Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

**Iepakojums**





**Izvietošanas paņēmieni** Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.



**Īpaši piesardzības pasākumi**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpusēs nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 ANO numurs</b>                            | UN1987   | UN1987   | UN1987  | UN1987   |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>               | Alcohols, n.o.s., (Isopropanol/Ethanol solution) (Propān-2-ols, etanols, šķīdums)      | Alcohols, n.o.s., (Isopropanol/Ethanol solution) (Propān-2-ols, etanols, šķīdums)      | Alcohols, n.o.s., (Isopropanol/Ethanol solution) (Isopropyl alcohol, ethanol, solution) | Alcohols, n.o.s., (Isopropanol/Ethanol solution) (Isopropyl alcohol, ethanol, solution)  |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Nē.  | Nē.  | No.   | No.  |
| <b>Papildus informācija</b>                       | -  | -  | -   | -  |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

**Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

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

Nav pieejams.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi**

Nav piemērojams.

**Citi ES normatīvie akti**

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss**

Nav iekļauts sarakstā

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens**

Nav iekļauts sarakstā

**Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.



**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs****Kategorija**

☑5c

**Starptautiskie noteikumi****Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

**UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Inventāra saraksts**

|   |   |
|---|---|
| <b>Eiropa</b>                             | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.            |
| <b>Savienotās Valstis</b>                 | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.            |
| <b>Kanādas reģistrs</b>                   | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.            |
| <b>Kīna</b>                               | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.            |
| <b>Japāna</b>                             | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.            |
| <b>15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums</b> | Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums. |

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

☑ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 N/A = Nav pieejams  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikācija   |   | Pamatojums  |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |   | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode  |
| <b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b>                 | H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |   |
| <b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>                | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA<br>IEDARBĪBA (STOT) [Narkotisks efekts] - 3. kategorija |
| <b>Drukšanas datums</b>                                     | 30 Aprīlis 2020   |   |
| <b>Publicēšanas datums/<br/>Labojuma datums</b>             | 27 Septembris 2019  |   |
| <b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>                     | 18 Janvāris 2017  |   |
| <b>Versija</b>  | 1   |   |

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

---

