

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

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

### 1.1 Produkta identifikatoris

Produkta nosaukums

**0.1 M Sodium acetate, 1.0 M Sodium chloride,  
pH 4.0; part of 'Thiol Coupling Kit'**

kataloga numurs

BR100557



9 0 B R 1 0 0 5 5 7

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

### Identificētie pielietojumi

Analītiskā ķīmija.  
Laboratorijas ķīmikālijas  
Zinātniskā izpēte un izstrāde

Patēriņa lietojumi

-

## 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

### Piegādātājs

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### Darba laiks

08.30 - 17.00

**SDS sagatavotājs :** sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

### Latvija

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

### Latvija

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests  
Toksiķoloģijas un sepses klinikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Tel: 112  
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lvgmc.lv/>



## 2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** Maisījums

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

Nav klasificēts.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti</b> | 5.8 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, uzņemot orāli<br>5.8 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, iedarbojoties caur ādu<br>5.8 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, ieelpojot |
|--|--|

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti</b> | 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 Marķējuma elementi

#### Bīstamības piktogrammas

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Signālvārds</b> | Nav signālvārda. |
|--------------------|------------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Bīstamības apzīmējumi</b> | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
|------------------------------|--|

#### Drošības prasību apzīmējumi

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Vispārīgi</b> | Nav piemērojams. |
|------------------|------------------|

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Profilakse</b> | Nav piemērojams. |
|-------------------|------------------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>Reakcija</b> | Nav piemērojams. |
|-----------------|------------------|

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Glabāšana</b> | Nav piemērojams. |
|------------------|------------------|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Iznīcināšana</b> | Nav piemērojams. |
|---------------------|------------------|

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>Marķējuma papildelementi</b> | Nav piemērojams. |
|---------------------------------|------------------|

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>XVII pielikums – dažu bīstamu</b> | Nav piemērojams. |
|--------------------------------------|------------------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>vielu, maisījumu un</b> |  |
|----------------------------|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>izstrādājumu ražošanas, tirgū</b> |  |
|--------------------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>laišanas un lietošanas</b> |  |
|-------------------------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>ierobežojumi</b> |  |
|---------------------|--|

#### Īpašas prasības iepakojumam

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari</b> | Nav piemērojams. |
|---|------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Taustāmais bīstamības brīdinājums</b> | 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.

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai</b> | Nekas nav zināms. |
|---|-------------------|

---

## 3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdalām

### 3.2 Maisījumi

Maisījums

Produkts nesatur sastāvdalas, kas, balstoties uz piegādātāja 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 sadalā.

---

### Veids



## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|  |   |
|--|---|
| <b>Saskare ar acīm</b>                         | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.                                     |
| <b>Ieelpojot</b>                               | Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.  |
| <b>Saskare ar ādu</b>                          | Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkta notraipīto apgērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.  |
| <b>Norīšana</b>                                | Izskaļot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samanjas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnās darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. |
| <b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b> | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.  |

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

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nav specifisku datu. |
| <b>Ieelpojot</b>       | Nav specifisku datu. |
| <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.   |

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|   |   |
|---|---|
| <b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>   | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| <b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b> | Nekas nav zināms.   |

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|  |  |
|--|--|
| <b>Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums</b> | Nokļūstot uguni vai uzkarstot, pieaug spiediens un tvertne var uzsprāgt.                             |
| <b>Bīstami sadegšanas produkti</b>                 | Sadalīšanās produkta starpā var būt sekjoši savienojumi: halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi |

### 5.3 Leteikumi 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.   |
| <b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b> | Ugunsdzēsējiem jāvilkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apgērbs (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 apkārtejās zonas. Izvairīties no nepiederīšu un neaizsargātu darbinieku ieklūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarīties tai un nekāpiet tajā. Uzvilk piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| <b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>                   | Ja noplūdušo produkta savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apgērbs, 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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnēs vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. |
|------------------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Mazos daudzumos izšķķstīti produkti</b> | Kapturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atrkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atrkritumu savākšanas dienestiem. |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
| <b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b> | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteckaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrišanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akredītētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermkulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| <b>6.4 Atsauce uz citām iedāļam</b>          | Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.<br>Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.<br>Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.  |

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|  |   |
|--|---|
| <b>Aizsardzības pasākumi</b>                                 | Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).   |
| <b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b> | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pielaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkta piesārņoto apģērbu un noņemta 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: 4 uz 8°C (39.2 uz 46.4°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā orginālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Ieteikumi:</b>                                 | Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde. |
| <b>Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi</b> | Nav pieejams.  |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Sodium chloride</b> | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>AER 8 stundas: 5 mg/m <sup>3</sup> . |
|------------------------|---|

#### Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Iedarbības indeksi nav zināmi.

|   |   |
|---|---|
| <b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b> | Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas stratēģiju.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ieteikmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērišanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes. |
|---|---|

#### DNELs/DMEls

Nav pieejams.

#### PNECs

Nav pieejams.

### 8.2 Eksposīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Sanitāri higiēniske pasākumi</b> | 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. |
|-------------------------------------|---|



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>       | Jāizmanto droši, pienemtajiem standartiem atbilstoši acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. |
| <b>Ādas aizsardzība</b>            |   |
| <b>Roku aizsardzība</b>            | Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cīmduis.  |
| <b>Kermeņa aizsardzība</b>         | Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.   |
| <b>Cita veida ādas aizsardzība</b> | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.   |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>       | Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.   |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>      | Jākontrolē izmešo no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtri vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                    |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērišanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|  |   |            |               |  |   |            |               |
|--|---|------------|---------------|--|---|------------|---------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>  | Šķidrums.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Krāsa</b>   | Bezkrāsaina.  |            |               |  |   |            |               |
| <b>Smarža</b>  | Bez smaržas.  |            |               |  |   |            |               |
| <b>Smaržas slieksnis</b>   | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>  | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Vārišanās punkts, vārišanās sākuma temperatūra un vārišanās diapazons</b> | 100°C   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Uzliesmojamība</b>  | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>                        | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>   | Nav piemērojams.  |            |               |  |   |            |               |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>  | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>   | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>pH</b>  | 4   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Viskozitāte</b>   | Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams. |            |               |  |   |            |               |
| <b>Šķīdība</b>   |   |            |               |  |   |            |               |
| Viela  | <b>Rezultāts</b>  |            |               |  |   |            |               |
| auksts ūdens   | Viegli šķīstošs   |            |               |  |   |            |               |
| karsts ūdens   | Viegli šķīstošs   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>   | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>                              | Nav piemērojams.  |            |               |  |   |            |               |
| <b>Tvaika spiediens</b>  | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
|  | <b>Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā</b>   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Sastāvdaļas nosaukums</b>   | <b>mm Hg</b>  | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> |  | <b>Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā</b> |            |               |
| water  | 17.5  | 2.3        |               |  | <b>mm Hg</b>                              | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> |
| <b>Relatīvais blīvums</b>  | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Blīvums</b>   | 1 g/cm <sup>3</sup>   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>   | Nav pieejams.   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Dalīnu īpašības</b>   |   |            |               |  |   |            |               |
| <b>Vidējais dalīnu lielums</b>   | Nav piemērojams.  |            |               |  |   |            |               |

### 9.2 Cita informācija



**9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Degšanas laiks       | Nav piemērojams. |
| Degšanas ātrums      | Nav piemērojams. |
| Sprādzienbīstamība   | Nav pieejams.    |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejams.    |

**9.2.2 Citi drošības raksturlielumi**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| Nav piemērojams.     |               |

**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 Nepieļaujami apstākļi</b>        | Nav specifisku datu.  |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | Nav specifisku datu.  |
| <b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b> | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

N/A

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums**

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Elpcelu kodīgums/kairinājums**

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Elpcelu vai ādas sensibilizācija**

Nav pieejams.

**Āda**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Elpošanas**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

**Dzimumšūnu mutagenitāte**

Nav pieejams.



**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

#### **Kancerogēnumi**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

#### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Nav pieejams.

#### **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, Acis.

#### **Iespējama akūta ietekme uz veselību**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Ieelpojot</b>       | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Norīšana</b>        | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

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

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Ieelpojot</b>       | Nav specifisku datu. |
| <b>Norīšana</b>        | Nav specifisku datu. |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nav specifisku datu. |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nav specifisku datu. |

#### **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.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

**Vispārigi** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnumi** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

##### **11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.



**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

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

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** Nav pieejams.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejams.

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sadalīšanās koeficients sistēmā augsts - ūdens**

Nav pieejams.

**PMT un vPvMekspertīzes rezultāti**

Sis maistījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PMT vai vPvM.

**Mobilitāte** Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]**

Sis maistījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Sis maistījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Secinājums/kopsavilkums**  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.

**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav piemērojams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]**  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

Šajā nodalā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņīt, nemot 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 blakusprodukta likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpaliķos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savāksšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikūdenos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi**

Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

**Iepakojums****Izvietošanas paņēmieni**

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otreižejai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otreižējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju.



9 5 1 4 1 0 0 5 5 7 9

## 14. IEDĀLA: Informācija par transportēšanu

|   | <b>ADR/RID</b>       | <b>ADN</b>           | <b>IMDG</b>          | <b>IATA</b>    |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| <b>14.1 ANO numurs</b>                            | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>       | -                    | -                    | -                    | -              |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | -                    | -                    | -                    | -              |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | -                    | -                    | -                    | -              |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  | No.            |
| <b>Papildinformācija</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 IMO dokumentiem**

Nav pieejams.

## 15. IEDĀLA: Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas 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**

**Citi ES normatīvie akti**

Rūpnieciskajām emisijām Nav iekļauts sarakstā  
 (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Rūpnieciskajām emisijām Nav iekļauts sarakstā  
 (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Sprāgstvielu prekursori Nav piemērojams.

**Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)**

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Starptautiskie noteikumi**

**Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās vielas**



9 5 1 4 1 0 0 5 5 7 9

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskanotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### Inventāra saraksts

|   |   |
|---|---|
| <b>Savienotās Valstis</b>                 | Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.  |
| <b>Kanādas reģistrs</b>                   | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  |
| <b>Ķīna</b>                               | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  |
| <b>Japāna</b>                             | <b>Japānas reģistrs (CSCL):</b> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.<br><b>Japānas reģistrs (ISHL):</b> Nav noteikts. |
| <b>15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums</b> | Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.   |

### 16. IEDĀLA: Cita informācija

▼ Norāda informāciju, kas ir mainīta saīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

#### Saīsinājumi un akronīmi

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ATE</b>          | Akūtās toksicitātes novērtējums   |
| <b>CLP</b>          | Klasificēšanas, markēšanasun iepakošanas regula [Rugula (EK) Nr. 1272/2008] |
| <b>DMEL</b>         | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                   |
| <b>DNEL</b>         | Atvasinātais beziedarbības līmenis  |
| <b>EUH uzraksts</b> | CLP specifisks brīdinājuma uzraksts   |
| <b>N/A</b>          | Nav pieejams  |
| <b>PBT</b>          | Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  |
| <b>PNEC</b>         | Paredzamā koncentrācija, pie kurās nenovēro nelabvēlīgu iedarbību           |
| <b>RRN</b>          | REACH reģistrācijas numurs  |
| <b>vPvB</b>         | Īoti noturīga un īoti bioakumulatīva viela                                  |

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

| Klasifikācija    | Pamatojums |
|------------------|------------|
| Nav klasificēts. |            |

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** Nav piemērojams.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** Nav piemērojams.

**Drukāšanas datums** 12 Februāris 2026

**Publicēšanas datums/ Labojuma datums** 12 Februāris 2026

**Iepriekšējās publicēšanas datums** 05 Februāris 2024

**Versija** 11

#### 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.

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



9 5 1 4 1 0 0 5 5 7 9