

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II pielikumam - Regula (ES) 2020/878

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

## 1.1. Produkta identifikators

Kods: RIX108038  
Produkta nosaukums: BUG REMOVER  
UFI : QD70-W0DC-800S-JWYR

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

Paredzētais pielietojums: Kukaiņu noņemšanas līdzeklis

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums: SIA "POLITECH"  
Pilna adrese: Jaunkulu 21  
Rajons un valsts: LV-2164 Adazi  
Latvia  
Tālr.: +371 67139227  
Fakss: +371 67139228  
Kompetentās personas e-pasts,  
kas ir atbildīga par drošības datu lapām: info@politech.lv

## 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vērsieties: Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038, +371 67042473

## 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas). Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.  
Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

|                                      |      |                                                 |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Kodīgs ādai, kategorijas 1A          | H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1 | H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                |

## 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības pictogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

P260 Neieelpot putekļus / tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu.

RixChem®

<

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SIA "POLITECH"</b>          |                                                                                                                                                                                     | Pārskata Nr.2<br>Datums 10/07/2024<br>Izdrukāts 23/09/2025<br>Lappuse Nr.. 3 / 11<br>Aizstātā versija:1 (Datums 10/07/2024) | LV |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RIX108038 - BUG REMOVER</b> |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi ... / &gt;&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| BRIESMAS UGUSNGRĒKA GADĪJUMĀ<br>Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA<br>Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargekipējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Iznīcināt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.<br>EKIPĒJUMS<br>Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspīstā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30). |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.<br>Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>6.2. Vides drošības pasākumi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Likt šķēršļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.<br>Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>6.4. Atsauce uz citām iedaļām</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Lietot produktu tikai pēc tam, kad tika konsultēts ar šīs drošības datu lapas citām sadaļām. Izvairīties no produkta dispersijas vidē. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Novilkt piesārņotos apģērbus un aizsardzības ierīces pirms ieiet zonās, kurās ēd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabājiēt tvertnes ciet, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Informācija nav pieejama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| <b>8.1. Kontroles parametri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| Teisēs aktu nuorodos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |
| CZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Česká Republika                | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů      |                                                                                                                             |    |  |
| ITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Italia                         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                             |                                                                                                                             |    |  |
| LTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lietuva                        | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo       |                                                                                                                             |    |  |
| LVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Latvija                        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |                                                                                                                             |    |  |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |    |  |

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / >>

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                        |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Direktīva (ES) 2022/431; Direktīva (ES) 2019/1831; Direktīva (ES) 2019/130; Direktīva (ES) 2019/983; Direktīva (ES) 2017/2398; Direktīva (ES) 2017/164; Direktīva 2009/161/ES; Direktīva 2006/15/EK; Direktīva 2004/37/EK; Direktīva 2000/39/EK; Direktīva 98/24/EK; Direktīva 91/322/EEK. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS |        |         |       |            |       |
|----------------------------|--------|---------|-------|------------|-------|
| Sliekšņa robežvērtība      |        |         |       |            |       |
| Veids                      | Valsts | TWA/8st |       | STEL/15min |       |
|                            |        | mg/m3   | ppm   | mg/m3      | ppm   |
| TLV                        | CZE    | 70      | 10.36 | 100        | 14.8  |
| VLEP                       | ITA    | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| RD                         | LTU    | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| RV                         | LVA    | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| NDS/NDSch                  | POL    | 67      |       | 100        |       |
| MV                         | SVN    | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| WEL                        | GBR    | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| OEL                        | EU     | 67.5    | 10    | 101.2      | 15    |
| TLV-ACGIH                  |        | 66      | 10    |            | IEELP |

Legēnda:  
(C) = CEILING ; IEELP = Ielpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ņemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

Izvēloties personīgos aizsardzības aprīkojumus, nepieciešamības gadījumā lūgt ieteikumu ķīmisko vielu piegādātājiem.

Individuālās aizsardzības ierīcēm ir jābūt CE marķējumam, kas nodrošina to atbilstību pastāvošām normām.

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izlietni.

ROKU AIZSARDZĪBA

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III.

Izvēloties darba cimdus materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvienojamību, noārdīšanos, caurlaidības laiku.

Preparātu gadījumā, darba cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nēsāt darba apģērbus ar garām piedurknēm un drošus apavus profesionālai lietošanai, kategorija III (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344). Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt masku ar kapuci vai arī aizsargmasku, kas ir apvienota ar hermētiskām brillēm (sk. standartu EN ISO 16321)

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Iesakām nēsāt B tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387)

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpusē (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

Emisijām, kuras izraisa ražotnes procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| Īpašības       | Vērtība    | Informācija |
|----------------|------------|-------------|
| Agregātvienība | Šķidr      |             |
| Krāsa          | bezkrāsas  |             |
| Smarža         | raksturīgs |             |

|                                                                                                                                                                                             |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div></div>                                                                                                | SIA "POLITECH"          |                  | <div>Pārskata Nr.2<br/>Datums 10/07/2024<br/>Izdrukāts 23/09/2025<br/>Lappuse Nr.. 5 / 11<br/>Aizstātā versija:1 (Datums 10/07/2024)</div> | LV |
|                                                                                                                                                                                             | RIX108038 - BUG REMOVER |                  |                                                                                                                                            |    |
| 9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības ... / >>                                                                                                                                           |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                                                                                                                            |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Viršanas punkts                                                                                                                                                                             |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Uzliesmojamība                                                                                                                                                                              |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža                                                                                                                                                         |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                                                                                                                                                          |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                                                                                                                                   |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                                                                                                                                |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Sadalīšanās temperatūra                                                                                                                                                                     |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| pH                                                                                                                                                                                          |                         | 11.86            |                                                                                                                                            |    |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                                                                                                                     |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Šķīdība                                                                                                                                                                                     |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                                                                                                                                                    |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Tvaika spiediens                                                                                                                                                                            |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                                                                                                                           |                         | 1003             | kg/l                                                                                                                                       |    |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                                                                                                                                   |                         | nav pieejams     |                                                                                                                                            |    |
| Daļiņu raksturlielumi                                                                                                                                                                       |                         | nav pielietojams |                                                                                                                                            |    |
| 9.2. Cita informācija                                                                                                                                                                       |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm                                                                                                                                          |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Informācija nav pieejama                                                                                                                                                                    |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi                                                                                                                                                         |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Informācija nav pieejama                                                                                                                                                                    |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja                                                                                                                                                       |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.1. Reaģētspēja                                                                                                                                                                           |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Nav īpašu reakciju bīstamību ar citām vielām normālajos lietošanas noteikumos.                                                                                                              |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS                                                                                                                                                              |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Sadalās nonākot saskarē ar šo: ūdens,metāli,spēcīgas bāzes.                                                                                                                                 |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte                                                                                                                                                                   |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.                                                                                                                            |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība                                                                                                                                                          |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Normālos lietošanas un glabāšanas noteikumos nav paredzamas bīstamas reakcijas.                                                                                                             |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS                                                                                                                                                                  |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Var reaģēt ar šo: oksidējošas vielas.Var veidot peroksīdus kopā ar šo: skābeklis.Rada ūdeņradi, nonākot saskarē ar šo: alumīnijs.Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus kopā ar šo: gaiss. |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.4. Nepieļaujami apstākļi                                                                                                                                                                 |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Nekādas īpašas. Jebkurā gadījumā, ievērot ierastos piesardzības mērus attiecībā uz ķīmiskiem produktiem.                                                                                    |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS                                                                                                                                                              |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Izvairīties no saskares ar šo: gaisma,ultravioletais starojums,mitrums.                                                                                                                     |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS                                                                                                                                                                  |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.                                                                                                                                                       |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli                                                                                                                                                                  |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS                                                                                                                                                                  |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Nav saderīgs ar: oksidējošas vielas,stipras skābes,sārmainie metāli.                                                                                                                        |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti                                                                                                                                                          |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS                                                                                                                                                              |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Var veidot: nitrīta oksīdi,oglekļa oksīdi,bromūdeņražskābe.                                                                                                                                 |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS                                                                                                                                                                  |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| Var veidot: hidrogēns.                                                                                                                                                                      |                         |                  |                                                                                                                                            |    |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                    |                         |                  |                                                                                                                                            |    |

### 11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsaucies normatīvs saistībā ar klasifikācija Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

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

##### Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

##### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS  
STRĀDNIEKI: ieelpošana, saskare ar ādu.

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS  
Var tikt absorbēta, to ieelpojot, norijot vai saskaroties ar ādu; kairina ādu un jo īpaši acis. Var izraisīt liesas bojājumus. Vietas zemā tvaika spiediena dēļ tās ieelpošana istabas temperatūrā ir gandrīz neiespējama.

##### Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

##### AKŪTS TOKSISKUMS

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| ATE (ieelpošana) no maisījuma: | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |
| ATE (Caur muti) no maisījuma:  | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |
| ATE (Caur ādu) no maisījuma:   | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS |                   |
| LD50 (Caur ādu):           | 2700 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Caur muti):          | 3384 mg/kg Rat    |

##### KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kodīgs ādai  
Klasifikācija saskaņā ar eksperimentālu pH vērtību

##### NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

##### ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

##### CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

##### KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

##### TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

##### TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

### 11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

#### TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

### 12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

#### 12.1. Toksicitāte

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS |                                 |
| LC50 - Zivīm                   | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Vēžveidīgiem            | 1.6 mg/l/48h Daphnia magna      |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS |                   |
| Šķīdība ūdenī                  | 286000 mg/l       |
| Ātri noārdāms                  |                   |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS     |                   |
| Šķīdība ūdenī                  | 1000 - 10000 mg/l |
| Ātri noārdāms                  |                   |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS            |      |
| Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī | 0.22 |
| BCF                                       | 3.16 |
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS                |      |
| Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī | 1    |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēji satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.

Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.

Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI

Piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

**14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

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

ADR / RID: Klase: 8 Marķējums: 8

IMDG: Klase: 8 Marķējums: 8

IATA: Klase: 8 Marķējums: 8

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Vides apdraudējumi**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Īpaši nosacījumi: -

Ierobežots daudzums: 5 L

Ierobežošanas kodeks tuneļos: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Ierobežots daudzums: 5 L

IATA: Kravas:

Maksimālais daudzums: 60 L

Norādījumi par iepakojumu: 856

Pasažieri:

Maksimālais daudzums: 5 L

Norādījumi par iepakojumu: 852

Īpaši nosacījumi:

A3, A803

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

Neattiecīga informācija



**15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES:

Neviens

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVIIProdukts

Punkts 3

Saturošās vielas

Punkts 75

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu  
nav pielietojamsVielas Candidate List (P. 59 REACH)Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli  $\geq$  par 0,1%.Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviens

Sanitārās pārbaudes

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.

**16 IEDAĻA. Cita informācija**

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>    | Akūts toksiskums, kategorijas 4                                       |
| <b>Skin Corr. 1A</b>   | Kodīgs ādai, kategorijas 1A                                           |
| <b>Eye Dam. 1</b>      | Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>    | Acu kairinājums, kategorijas 2                                        |
| <b>Skin Irrit. 2</b>   | kairinošs ādai, kategorijas 2                                         |
| <b>STOT SE 3</b>       | Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Vielā bīstama ūdens videi, akūts toksiskums, kategorijas 1            |
| <b>H302</b>            | Kaitīgs, ja norij.                                                    |
| <b>H312</b>            | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                     |
| <b>H314</b>            | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                       |
| <b>H318</b>            | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                      |
| <b>H319</b>            | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                     |
| <b>H315</b>            | Kairina ādu.                                                          |
| <b>H335</b>            | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                     |
| <b>H400</b>            | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                      |

**LEĢENDA:**

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)

### 16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrmniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regula (ES) 2019/1148
18. Deleģētā regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleģētā regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleģētā regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleģētā regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleģētā regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Deleģētā regula (ES) 2023/707
24. Deleģētā regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Deleģētā regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS mājas lapa
- ECHA Aģentūras mājas lapa
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

#### Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu. Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

**16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>**

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteikumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā. Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

**KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES**

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.