

## 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: RIX108020  
Produkta nosaukums: SIL-EX  
UFI : VP20-20EH-E00K-64X6

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

Paredzētais pielietojums: Attaukošanas 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, vēršieties: 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:

|                                                                       |      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 2                                  | H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.           |
| Bīstams ieelpojot, kategorijas 1                                      | H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| kairinošs ādai, kategorijas 2                                         | H315 | Kairina ādu.                                      |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 | H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.             |
| Vielu bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 2      | H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.    |

## 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārdi:

Bīstami

## 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana ... / >>

Bīstamības apzīmējumi:

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b>   | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                              |
| <b>H304</b>   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                    |
| <b>H315</b>   | Kairina ādu.                                                         |
| <b>H336</b>   | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                |
| <b>H411</b>   | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                       |
| <b>EUH066</b> | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Drošības prasību apzīmējums:

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| <b>P331</b>      | NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                                       |
| <b>P280</b>      | Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.                                                |
| <b>P301+P310</b> | NORIŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu / . . .           |
| <b>P370+P378</b> | Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet . . .                                                           |
| <b>P273</b>      | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.                                                               |

**Satur:** Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns  
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā  $\geq$  0,1%.

## 3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Satur:

| Identifikācija                                                                                    | x = Konc. %      | Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, &lt;5% n-heksāns</b>                        |                  |                                                                                                 |
| INDEX                                                                                             | $50 \leq x < 95$ | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 |
| EC                                                                                                | 921-024-6        |                                                                                                 |
| CAS                                                                                               | 64742-49-0       |                                                                                                 |
| <b>Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, &lt;2% aromātiskās vielas</b> |                  |                                                                                                 |
| INDEX                                                                                             | $30 \leq x < 50$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066                                     |
| EC                                                                                                | 919-857-5        |                                                                                                 |
| CAS                                                                                               |                  |                                                                                                 |

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

## 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Šaubu gadījumā vai simptomu gadījumā sazinieties ar ārstu un parādiet viņam šo dokumentu.  
Nopietnāku simptomu gadījumā, pieprasīt tūlītēju medicīnisko palīdzību.  
ACIS: Izņemt, ja tādas ir, kontaktlēcas, ja situācija ļauj veikt darbību ar vienkāršību. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griezties pie ārsta.  
ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi mazgāties ar tekošo ūdeni (un ziepēm, ja iespējams). Lūdziet palīdzību medikāliem.  
Izvairieties no turpmākas saskares ar piesārņotu apģērbu.  
NORIŠANA: Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmat atļauju no ārsta. Ja persona ir bezsamaņā, tai neko nedrīkst dot caur muti. Nekavējoties griezties pie ārsta.  
IEELPOŠANA: Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Ja rodas elpas trūkuma simptomi (klepus, aizdusa, apgrūtināta elpošana, astma), novietot cietušo personu elpošanai ērtajā pozīcijā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Palīdzības sniedzēju aizsardzība

#### 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi ... / >>

Ir labs ieradums palīdzības sniedzējam, kas sniedz palīdzību personai, kas tika pakļauta ķīmiskai vielai vai maisījumam, nēsāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Šādu aizsardzību daba ir atkarīga no vielas vai maisījuma bīstamības, no izklāstīšanas veida un piesārņošanas apjoma. Citu precīzāku norādījumu neesamības gadījumā, iesakām izmantot vienreizējās lietošanas cimdus iespējamās saskares gadījumā ar bioloģiskajiem šķidrumiem. Individuālās Aizsardzības Līdzekļu veidam, kas ir piemēroti vielas vai maisījuma īpašībām, izmantot kā atsauci sadaļu 8.

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

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

NOVĒLOTA IEDARBĪBA: Pamatojoties uz pašlaik pieejamās informācijas, nav zināmi gadījumi par aizkavētām iedarbībām pēc izklāstīšanās šim produktam.

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

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu / . . .

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Tekošs ūdens ādas un acu mazgāšanai.

#### 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Dzēšanas mēri ir: oglekļa dioksīds, putas, ķīmiskais pulveris. Produkta noplūdēm, kas nav aizdegušās, var izmantot izsmidzinošu ūdeni, lai likvidētu ugunsnedrošus tvaikus un pasargāt cilvēkus, kuri ir iesaistīti noplūdes likvidēšanās.

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Neizmantot ūdens strūkļas. Ūdens nav iedarbīgs ugunsgrēka dzēšanai, bet var būt izmantots slēgto telpu atvēršanai, kas atrodas uguns tuvumā un tādā veidā izvairoties no stpādzieniem un eksplozijām.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Var izveidot pārlieku spiedienu tīpnēs, kas ir izliktas pie uguns ar sprādziena briesmām. Izvairoties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tīpnēs ar ūdens strūkļām, 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.

EKIPĒJUMS

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).

#### 6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.

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 ievākšanai.

Attālināt personas bez ekipējuma. Izmantot sprādziendrošas iekārtas. Likvidēt jebkuru uzliesmojošu vai karstuma avotu (cigarettes, liesmas, dzirksteles, utt) no zonas, kurā tika atklāta noplūde.

##### 6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķēršļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

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

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tīpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

### 6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos ... / >>

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Turēt tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas, nesmēkēt, neizmantojot sērkokoņus vai šķiltavas. Ja nav atbilstošas ventilācijas, tvaiki var uzkrāties uz grīdas un aizdegties pat no attālumā, ja iedegas, radot pretuguns risku. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa sastrēgumiem. Pievienot pie iezemējuma rozetes lielo iepakojumu gadījumā pārļiešanas operāciju laikā un nēsāt antistatiskos apavus. Enerģiska maisīšana un šķidruma plūsma caur caurulītēm un aprīkojumu var izraisīt elektrostatiskā lādiņa veidošanos un uzkrāšanos. Lai izvairītos no ugunsgrēka izcelšanās un eksplozijas riska, pārvietojot, nekādā gadījumā neizmantojot saspiestu gaisu. Uzmanīgi atvērt tvertnes, jo tās var būt zem spiediena. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēkēt. Izvairīties no produkta dispersijas vidē.

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

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāiet tvertnes ciet, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā, turēties tālu no karstuma avotiem, atklātās liesmas, dzirkstelēm, kā arī citiem aizdegšanās avotiem. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

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

Informācija nav pieejama

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

#### 8.1. Kontroles parametri

Teisēs aktu nuorodos:

RCP

ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

#### Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

##### Sliekšņa robežvērtība

| Veids | Valsts | TWA/8st |     | STEL/15min |     | Piezīmes / Novērojumi |
|-------|--------|---------|-----|------------|-----|-----------------------|
|       |        | mg/m3   | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| RCP   |        | 1000    | 50  | 1050       | 100 |                       |

##### Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Atsauce vērtība saldūdenī              | VND |
| Atsauce vērtība jūras ūdenī            | VND |
| Atsauce vērtība sedimentiem saldūdenī. | VND |
| Atsauce vērtība nogulsnēm jūras ūdenī. | VND |

##### Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

| Iedarbības veids: | Ietekmes uz patērētājiem |               |                  |                  | Efekti uz strādniekiem |               |                  |                  |
|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|
|                   | Akūtas vietas            | Akūtas sistēm | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm | Akūtas vietas          | Akūtas sistēm | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm |
| Caur muti         |                          | 699           |                  |                  |                        |               |                  |                  |
|                   |                          | mg/kg bw/d    |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| Ieelpošana        |                          | 608           |                  |                  |                        | 2035          |                  |                  |
|                   |                          | mg/m3         |                  |                  |                        | mg/m3         |                  |                  |
| Caur ādu          |                          | 699           |                  |                  | 773                    | 773           |                  |                  |
|                   |                          | mg/kg bw/d    |                  |                  |                        | mg/kg bw/d    |                  |                  |

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / &gt;&gt;

## Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, &lt;2% aromātiskās vielas

## Sliekšņa robežvērtība

| Veids | Valsts | TWA/8st |     | STEL/15min |     | Piezīmes / Novērojumi |
|-------|--------|---------|-----|------------|-----|-----------------------|
|       |        | mg/m3   | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| RCP   |        | 300     | 50  | 600        | 100 |                       |

## Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Atsauce vērtība saldūdenī                                | VND |
| Atsauce vērtība jūras ūdenī                              | VND |
| Atsauce vērtība sedimentiem saldūdenī.                   | VND |
| Atsauce vērtība nogulsniem jūras ūdenī.                  | VND |
| Atsauce vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās           | VND |
| Atsauce vērtība jūras ūdenī, neregulāra izdalīšanās      | VND |
| Atsauce vērtība saldūdenī, neregulāra izdalīšanās        | VND |
| Atsauce vērtība mikroorganismiem STP                     | VND |
| Atsauce vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās) | VND |
| Atsauce vērtība zemes sektoram.                          | VND |
| Atsauce vērtība videi                                    | VND |

## Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

| Iedarbības veids: | Ietekmes uz patērētājiem |               | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm | Efekti uz strādniekiem |               |                  |                  |
|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|
|                   | Akūtas vietas            | Akūtas sistēm |                  |                  | Akūtas vietas          | Akūtas sistēm | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm |
| Caur muti         |                          |               |                  | 125 mg/kg bw/d   |                        |               |                  |                  |
| Ieelpošana        |                          |               |                  | 185 mg/m3        |                        | 871           |                  | 871 mg/m3        |
| Caur ādu          |                          |               |                  | 125 mg/kg bw/d   |                        |               |                  | 208 mg/kg bw/d   |

## Legenda:

(C) = CEILING ; IEELP = ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

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

Izvērtēt iespējas sagādāt antiskatiskos apģērbus gadījumā, ja darba vidē ir sprādziena risks.

## ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (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 AX 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 saspīsta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpuses (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

## VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

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

Produktu atlikumiem nedrīkst būt izlādētiem bez kontroles notekas ūdeņos vai ūdens strauvēs.

RixChem®

## 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

Informācija nav pieejama

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

Informācija nav pieejama

#### Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

#### AKŪTS TOKSISKUMS

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| ATE (lelpošana) 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) |

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

LD50 (Caur ādu): > 2920 mg/kg

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg

LC50 (lelpošana gāze): > 20 ppm/4h

Minimāli toksisks. Pamatojoties uz strukturāli līdzīgu materiālu testu datiem. Tests(-i), kas līdzvērtīgs vai līdzīgs ESAO 402. vadlīnijām

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas

LD50 (Caur ādu): > 2000 mg/kg

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg

LC50 (lelpošana tvaikus): > 4.95 mg/l/4h

#### KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kairina ādu

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

Viegli kairina ādu ar ilgstošu iedarbību. Pamatojoties uz strukturāli līdzīgu materiālu testu datiem. Tests(-i), kas līdzvērtīgs(-i) vai līdzīgs ESAO vadlīnijām 404

#### NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

Var radīt vieglu, īslaicīgu diskomfortu acīs. Pamatojoties uz strukturāli līdzīgu materiālu testu datiem. Tests(-i), kas līdzvērtīgs vai līdzīgs ESAO 405. vadlīnijām

#### ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

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

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

Var izraisīt miegainību vai reiboņus

#### TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### BĪSTAMS IEELPOJOT

Toksisks ieelpojot

#### 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

Šis produkts ir bīstams videi un toksisks ūdens organismiem. Ilgtermiņā tam būt negatīva ietekme uz ūdens vidi.

#### 12.1. Toksicitāte

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| LC50 - Zivīm                     | 11.4 mg/l/96h |
| EC50 - Vēžveidīgjiem             | 3 mg/l/48h    |
| EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem       | > 30 mg/l/72h |
| NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem | 0.17 mg/l     |

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| LC50 - Zivīm               | > 1000 mg/l/96h |
| EC50 - Vēžveidīgjiem       | > 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem | > 1000 mg/l/72h |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Informācija nav pieejama

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama

#### 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 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija ... / &gt;&gt;

## 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.

Šā produkta lietošanas vai izkliedēšanas rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošana jāorganizē saskaņā ar darba drošības noteikumiem.

Skatīt 8. iedaļu par iespējamo nepieciešamību pēc individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

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: ANO 3295

## 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

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

IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 3 Marķējums: 3



IMDG: Klase: 3 Marķējums: 3



IATA: Klase: 3 Marķējums: 3



## 14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: Videi bīstams



IMDG: Jūras piesārņotājs



IATA: NĒ

Gaisa transportam, vides bīstamības marķējums ir obligāts tikai priekš ONU 3077 un 3082.



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

#### LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE / AAT: 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)
- 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 kodekss
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PMT: Noturīga, mobila un toksiska
- 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 noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
  26. Deleģētā regula (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Deleģētā regula (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

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

- 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.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi 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.