

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums latviešu valodā: **BOLL pretakmeņu pārklājums "Srodek"**

Produkta nosaukums oriģinālvalodā: **ŚRODEK DO OCHRONY KAROSERII SPRAY**

Produkta kods: 001002, 001004, 001006

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

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:**

Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski

Spółka Jawna

ul. Chemiczna 3

65-713 Zielona Góra, Polija

tel. 68 451 99 99

fakss 68 451 99 00

**Izplatītājs Latvijā:**

SIA „TSC Duals”

“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123 Latvijas

Republika

Tālrunis: +371 67935830

e-pasta adrese: info@tscduals.lv

www.autoduals.lv

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: dokumentacija@boll.pl

### 1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ražotājam - Agencja Handlowa "BOLL"

**+48 68 451 99 99** (darba dienās 8.00 - 16.00)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:

**112**

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: **Valsts**

**113**

**Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas**

**+371 67042473**

**centram:**

Darbojas 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008**

Maisījums tika klasificēts kā bīstams.

Aerosol 1 Uzliesmojošs aerosols, kat.1

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Skin Irrit. 2 Kodīgs/kairinošs ādai, kat.2

H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, kat.2

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (*Stot*), kat.3

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Asp. Tox. 1 Bīstams ieelpojot, kat.1

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Aquatic Chronic 3 Viela bīstama ūdens videi, kat.3

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi

Maisījums marķēts saskaņā ar EK Regulu 1272/2008.

**Signālvārds: BĪSTAMI!**

Piktogrammas



**Brīdinājuma uzraksti**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

- H222** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
**H229** Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
**H315** Kairina ādu.  
**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
**H336** Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

- P101** Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
**P102** Sargāt no bērniem.  
**P210** Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/.../ karstas virsmas. Nesmēķēt.  
**P211** Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
**P251** Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
**P260** Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
**P271** Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
**P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
**P305 + P351 + P338** SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
**P304 + P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.  
**P302 + P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
**P410 + P412** Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.  
**P403** Glabāt labi vēdināmā vietā.  
**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu poligonā.

### Papildinformācija

Satur: Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie.

### 2.3. Citi apdraudējumi

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Ķīmiskais raksturojums:

| Vielas nosaukums  | Identifikatori   | Klasifikācija<br>1272/2008   | Sastāvs,<br>%  |         |
|---|--|--|--|---------|
| Propāns   | Indeks: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119486944-21  | Flam. Gas 1<br>Press. Gas  | H220<br>H280   | 25-<50  |
| Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi. | Indeks: ---<br>CAS: 920-750-0<br>EC: ---<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119473851-33               | Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2  | H225<br>H336<br>H304<br>H411                                 | 10-<25  |
| Butanons  | Indekss: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3  | H225<br>H319<br>H336   | 10-<25  |
| Ksilols   | Indekss: 601-022-00-9<br>CAS 1330-20-7<br>EC 215-535-7<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye irrit. 2<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2<br>Asp. Tox. 1 | H226<br>H332<br>H312<br>H315<br>H319<br>H335<br>H373<br>H304 | 2,5-<10 |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

|   |   |   |                                      |          |
|---|---|---|--------------------------------------|----------|
| Oglūdenraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns | Indekss: ---<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119475515-33        | Flam. Liq. 2<br>Skin Irrit.2<br>STOT SE 3<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H315<br>H336<br>H304<br>H411 | 2,5-<10  |
| 1-metoksi-2-propanols                     | Indekss: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3   | H226<br>H336                         | 2,5-<10  |
| Etanols                                   | Indekss: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Reģ. nr. REACH: 01-2119457610-43  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2  | H225<br>H319                         | 0,1-<1,0 |

### 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Iedarbības veidi:

Ieelpošana, norīšana, nokļūšana uz ādas, iekļūšana acīs.

##### Rīcība pēc ieelpošanas:

- Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Noguldīt ērtā stāvoklī. Nodrošināt siltumu un mieru.
- Ja nepieciešams, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Rīcība pēc norīšanas:

- Izskalot muti ar ūdeni, dot izdzert 2-3 glāzes ūdens, konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Bezsamaņā esošai personai neko nedot norīt.
- Ja nepieciešams, transportēt uz slimnīcu. Pacientam nodrošināt mieru, turēt guļus stāvoklī un siltumā.

##### Rīcība pēc iekļūšanas acīs:

- Izņemt kontaktlēcas.  
Izskalot cietušās acis ar remdenu ūdeni 10 minūtes, paverot acu plakstiņus. Laiku pa laikam augšējos plakstiņus uzlikt uz apakšējiem. Acīm uzlikt kompresi.
- Ja nepieciešams, vērsties pie acu ārsta.

##### Rīcība pēc nokļūšanas uz ādas:

- Novilkt notraipīto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu un pēc tam ar ziepēm un ūdeni.
- Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultēties ar dermatologu.

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

Dati nav pieejami.

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

Darba vietā jābūt pieejamai pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai. Pirmās palīdzības sniedzējam jāizmanto medicīniskie cimdi.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības līdzekļi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Pret spirtiem noturīgas putas, oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, pulverveida ugunsdzēsības līdzekļi, izsmidzināts ūdens.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Nevērst spēcīgu ūdens strūklu pret degoša produkta virsmu.

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

Aerosols, zem spiediena, ir ļoti viegli uzliesmojošs.

Sadeģšanas produkti: degšanas laikā tiek veidoti toksiskie termiskās sadalīšanās produkti, oksīds un oglekļa dioksīds (CO<sub>x</sub>). Sprāgstvielu maisījumi: labvēlīgos termiskos apstākļos daži komponenti veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot standarta metodes ķīmisko ugunsgrēku dzēšanai.

Augstu temperatūru iedarbībai pakļautos flakonus atdzēsēt, apsmidzinot ar ūdeni, ja iespējams, pārvietot tos prom bīstamās zonas. Tvaikus izkliedēt ar izsmidzinātu ūdeni.

**Aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem:** Visi individuālās aizsardzības līdzekļi. Autonomie elpošanas orgānu aizsardzības aparāti.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtassituācijām

Palīdzības sniedzējiem jāvalkā no dabīga materiāla izgatavots aizsargājošs apģērbs, aizsargcimdi, cieši pieguļošas aizsargbrilles un gāzmaskas, ja tas nepieciešams.

Lielāku daudzumu maisījuma noplūžu gadījumā brīdināt lietotājus un evakuēt visas nepiederošas personas no piesārņotās teritorijas.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut vides piesārņošanu. Aizsargāt notekūdeņu nosēdakas. Ja radies nopietns ūdenstilpju, kanalizācijas sistēmu vai augsnes piesārņojums, nekavējoties paziņot attiecīgajām administratīvajām iestādēm un avāriju novēršanas dienestiem.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izolēt iespējamās aizdegšanās avotus. Nesmēķējiet. Nodrošināt aizsardzību bojātam iepakojumam. Ventilējiet skarto zonu un izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Izveidot uzbērumus, lai ierobežotu izlijušo maisījumu. Izlietā šķidruma savākšana notiek mehāniski un ar absorbējošiem materiāliem (augšne, absorbents, sausas smiltis, diatomīts, vermikulīts). Ievietojiet aizstājējiekpakojumā savākto šķidrumu un nogādāt to iznīcināšanai. Neskalojiet piesārņoto virsmu ar ūdeni.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personas aizsardzība: 8. nodaļa

Atkritumu apstrādes metodes: 13. iedaļa.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neļaujiet ugunsgrēkam veidoties un izplatīties. Izvairieties no tiešas saskares ar maisījumu. Izvairieties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijas sistēmā. Spiediens: pasargāt no saules gaismas un karstuma virs 50 ° C. Nepārveidojiet un nededziniet konteineru pat pēc lietošanas. Neizsmidziniet atklātas liesmas vai kvēlspuldzes tuvumā. Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt. Ievērot vispārējus drošības noteikumus. Lietojot produktu, nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Mainīt piesārņoto apģērbu. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgājiet rokas ar ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu. Pirms darba pārtraukumiem nomazgājiet rokas un seju.

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

Noliktavu telpām jābūt efektīvi vēdinātām (maisījumu veidošanās iespēja - sprādzienbīstams ar savienojumā ar gaisu). Uzglabāt tikai oriģinālā traukā. Ievērojiet noteikumus par spiediena, gāzes konteineru glabāšanu. Uzglabāt vēsā un sausā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtos konteineros. Nelietot kopā ar pārtiku, dzīvniekiem un dzīvnieku barību. Aizsardzība pret saules gaismu un siltuma avotiem. Ievērojiet noteikumus konteineru uzglabāšanai ar spiedienu.

#### Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju:

Produkts nevar tikt izmantots liesmu tuvumā. Izmantojiet tikai nedegošos instrumentus. Novērst elektrostatisko izlādi. Izlasiet drošības datu lapas saturu. Nelietojiet pirms visu drošības pasākumu izlasīšanas un izpratnes.

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

Dati nav pieejami.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

Saskaņā ar MK noteikumiem nr. 325, 1.pielikumu

| Vielā    | Indentifikators  | NDS<br>(AER)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(AER<br>īslaicīgi)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|--|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Propāns  | Indekss: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9 | 1800                                 | 1000  | -                            |
| Butanons | Indekss: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0 | 200                                  | 67  | -                            |
| Ksilols  | Indekss 601-022-00-9<br>CAS 1330-20-7                  | 221                                  | 50  | -                            |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

|   |   |      |     |   |
|---|---|------|-----|---|
|   | EC 215-535-7  |      |     |   |
| 1-metoksi-2-propanols   | Indekss: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | 375  | 100 | - |
| Etanols   | Indekss: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6  | 1000 | -   | - |
| Minerāleļļas, kas ir ļoti rafinētas, izņemot apstrādes šķidrums - ieeļpotā frakcija | -   | 5    | --  | - |

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Piemēroti

Atbilstoši tehniskās kontroles pasākumi

Efektīva ventilācija darba vietās.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi



#### Acu vai sejas aizsardzība

Ja nepieciešams, izmantojiet aizsargbrilles slēgtā korpusā saskaņā ar PN-EN: 166: 2005.

Acu skalošanas pudelīte ar tīru ūdeni vai acu mazgāšanu netālu no darba vietas.

#### Ādas aizsardzība



#### Roku aizsardzība

Izmantojiet nitrilgumijas aizsargcimdus saskaņā ar PN-EN 374.

Cimdu materiāls jāizvēlas, ņemot vērā noplūdes laiku, caurlaidības ātrumu un degradāciju.

Ieteicamais materiāls: nitrilkaučuks ar materiāla biezumu => 0,5 mm, noplūdes laiks pārsniedz 480 minūtes.

Ir ieteicams regulāri mainīt cimdus un nekavējoties nomainīt cimdus, ja ir nodilums, bojājums (asarošana, perforācija) vai izskata izmaiņas (krāsa, elastība, forma). Ieteicams izmantot aizsargkrēmu uz neaizsargātām ķermeņa daļām.

**Ķermeņa aizsardzība:** Izmantojiet aizsargapģērbu, kas ir izturīga pret šķīdinātājiem. Droša duša.

**Elpošanas aizsardzība:** Ja notiek intensīva vai ilgstoša iedarbība vai nepietiekama ventilācija, izmantojiet neatkarīgu elpošanas aizsardzību ar A / P2 filtriem saskaņā ar PN-EN 149: 2001.

**Apkārtējās vides iedarbības kontrole:** Neizliet kanalizācijā un vidē.

**Vispārīgi drošības un higiēnas norādījumi:** Ievērojiet labu personīgās higiēnas praksi.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|  |  |
|--|--|
| Izskats:   | Normālos apstākļos homogēna suspensija aerosolā. |
| Krāsa:   | Raksturīga                                       |
| Smarža:  | Raksturīga                                       |
| Smaržas sliekšnis:                                       | Nav datu   |
| pH:  | Nav datu   |
| Kušanas punkts / sasaldšanas temperatūra:                | Nav pieejams                                     |
| Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas               | -44C   |
| Uzliesmošanas temperatūra:                               | -97C   |
| Degšanas temperatūra:                                    | >200C  |
| Iztvaikošanas ātrums:                                    | Nav zināms                                       |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze):                      | Nav pieejams                                     |
| Augšējā / apakšējā uzliesmojamība vai augšējā / apakšējā | 0,7 – 20%  |
| Tvaika spiediens   | 8300 hPa   |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

|  |   |
|--|---|
| Tvaika blīvums                           | Nav datu  |
| Relatīvais blīvums                       | 0,782 kg/m <sup>3</sup> pie 20C                             |
| Šķīdība                                  | Nešķīst ūdenī   |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav pieejams  |
| Pašaizdegšanās temperatūra               | >200C   |
| Noārdīšanās temperatūra                  | Nav datu  |
| Viskozitāte dinamiskā:                   | Nav piemērojams   |
| Sprādzienbīstamība                       | Sajaucoties ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. |
| Oksidēšanas īpašības                     | Nav datu  |
| <b>9.2. Cita informācija</b>             |   |
| Cieto daļiņu saturs:                     | 24,7 %  |
| Organisko šķīdinātāju saturs:            | 75,0 %  |

### 10. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaģētspēja</b>  |  |
| Normālos apstākļos maisījums ķīmiski nereaģē.                                 |  |
| <b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>  |  |
| Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils. |  |
| <b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>                                     |  |
| Nav noteikts.   |  |
| <b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>                                     |  |
| Izvairīties no aizdegšanās avotiem, augstām temperatūrām, uguns avotiem.      |  |
| <b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>   |  |
| Nav.  |  |
| <b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>                                     |  |
| Izmantojot saskaņā ar paredzētajiem noteikumiem, nerodas.                     |  |

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi</b>                         |  |
| Akūta toksicitāte:  |  |
| Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  |  |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, kas satur <5% n-heksāna |  |
| orāli LD50> 5000 mg / kg (žurka)  |  |
| LD50 āda> 2800 mg / kg (truši)  |  |
| ieelpošana LC50 / 4 stundas > 23 mg / l (žurkām)                            |  |
| 78-93-3 Butanon / MEK   |  |
| orāli LD50> 2193 mg / kg (žurka)  |  |
| āda LD50> 5000 mg / kg (truši)  |  |
| 1330-20-7 ksilols   |  |
| orāli LD50> 4300 mg / kg (žurka)  |  |
| LD50 āda> 2000 mg / kg (truši)  |  |
| 64742-49-0 Petroleja (naftas), vieglo ūdeņradi                              |  |
| orāli LD50> 4300 - 6000 mg / kg (žurkas)                                    |  |
| āda LD50> 3000 mg / kg (truši)  |  |
| ieelpošana LC50 / 4 stundas > 60 mg / l (žurkām)                            |  |
| Kodīgs / kairinošs ādai   |  |
| Kairina ādu.  |  |
| Nopietns acu bojājums / acu kairinājums                                     |  |
| Kairina acis.   |  |
| Elpošanas sistēmas vai ādas sensibilizācija                                 |  |
| Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  |  |
| Dzimumšūnu mutagenitāte   |  |
| Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.  |  |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

Kancerogenitāte  
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte  
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība  
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Aspirācijas risks  
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produktam ir tādi komponenti ar zemu viskozitāti, kas klasificēti kā bīstami aspirācija pēc norīšanas. Tomēr produkta formas dēļ, kas novērš nejaušu norīšanu viss produkts nesatur produkta aspirācijas risku plaušās.

Ekspozīcijas ceļi:  
Pārtika, ceļi, saskare ar ādu, saskare ar acīm.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Akūta toksicitāte:  
CAS 64742-49-0 Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, kas satur <5% n-heksāna  
NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 10 mg / l / 72 stundas  
EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 10-30 mg / l / 72 stundas  
LL50 (Oncorhynchus mykiss) > 13,4 mg / L / 96 stundas  
EC50 (Daphnia magna): 3 mg / l / 48 stundas  
LOEC (Daphnia magna): 0,32 mg / l / 21 diena  
NOEC (Daphnia magna): 0,17 mg / l / 21 diena  
EC50 (Daphnia magna): 3 mg / l / 48 h  
78-93-3 butanon / MEK  
LC50 2993 mg / l (Pimephales promelas) / 96 h  
EC50 308 mg / l (Daphnia magna) / 48 h  
1330-20-7 ksilols  
LC50 8.9-16.4 mg / L (Pimephales promelas) / 96 h  
EC50 3.2-9.5 mg / l (Daphnia magna) / 48 h  
64742-49-0 Petroleja (naftas), vieglo ūdeņradi  
LC50 35-37 mg / l (zivis)  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli bioloģiski noārdās

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls. Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami citi būtiski dati.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav datu

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav datu

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

### Likvidācijas metode

Neglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem. Neizliet kanalizācijā, virszemes ūdeņos un notekūdeņos.

Nosūtiet pārstrādei specializētiem uzņēmumiem ar atbilstošām licencēm.







Izmantotās aerosola skārda konsoles var saturēt propāna / butāna gāzes atlikumus un var izraisīt ugunsgrēku, sprādzienbīstams. Nepārdurt un nesaspiest konteineru.

### Atkritumu kods

16 05 04 \* Gāzes tvertnēs (ieskaitot balonus), kas satur bīstamas vielas

15 01 10 \* Iepakojums, kurā ir bīstamu vielu vai to atlikumi piesārņots

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|   | ADR/RID   | IMGD  | IATA  |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. ANO numurs</b>   | 1950  | 1950  | 1950  |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>  |   | Aerosols  |   |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| Klasifikācijas kods:  | 5F  | 5F  | 5F  |
| Bīstamības apzīmējuma numurs  | 2   | 2   | 2   |
| Brīdinājuma etiķete Nr.3  |   |   |   |
| Ierobežoti LQ daudzumi:   | 1L  |   |   |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>   | -   | -   | -   |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>   | -   | EMS F-D; S-U  | -   |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>  |   | ADR: tuneļa kods 2 (D)  |   |
| <b>14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b> |   | Nav pieejams  |   |

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### Drošības datu lapa ir sastādīta, pamatojoties uz šādiem ES normatīvajiem aktiem:

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), kas labo Direktīvu 1999/45/EC un anulē Eiropas Padomes Regulu 793/93 un komisijas Regulu 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEC un Komisijas Direktīvas 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EEC un 200/21/EC, ietverot labojumus.
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regula Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH). **Orģinālajā dokumentā norādģtie**

#### **Polģijas normatģvie dokumentģ, kuri nav saģstoģģi Latvģijas Republikas terģtorģjģ (nosaukumi netģiek tulkoti latviski):**

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### Papildinājums ar Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem:

- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 107, 12.03.2002 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojumkārtība”
- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 (2007. gada 15. maijs) „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
- Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010. gada 17. novembris
- Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 985 (2004. gada 30. novembris) „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un ipašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība (MK noteikumi Nr.1051,16.12.2008.).

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Paskaidrojums par drošības datu lapā izmantotajiem saīsinājumiem un akronīmiem

**CAS** (Chemical Abstracts Service) - Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)

**EC numurs** ir viens no trim zemāk norādītajiem skaitļiem:

- vienas numurs Eiropas esošo ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS),
- vienas numurs Eiropas pieteikto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS).

numurs Eiropas Komisijas publicētajā sarakstā "Depolimerizēto vielu saraksts" (NLP)

**NDS** - najwyzsze dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - maksimālā pieļaujamā kaitīgo vielu koncentrācija darbavietā

**NDSch** - najwyzsze dopuszczalne stężenie chwilowe - maksimālā pieļaujamā momentānā koncentrācija

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulu Nr. 830/2015



Izdošanas datums: 02.12.2013. Dati atjaunoti: 16.06.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pyłapowe - maksimālā pieļaujamā koncentrācija gaisā

**AER 8 st.** - arodekspozīcijas robežvērtība, 8 st. (LVS 89:2004)

**AER īslaicīgi (15 min.)** - arodekspozīcijas robežvērtība, īslaicīgā (15 min.) (LVS 89:2004)

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**RID** - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

**IMDG** - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss **IATA** –

Starptautiskā gaisa transporta asociācija **Citi informācijas**

**avoti:**

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database - Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze

**ESIS** - European Chemical Substances Information System - Eiropas ķīmisko vielu informācijas sistēma

**ECHA mājas lapa** Saskaņā ar REACH reģistrēto vielu datu bāze

Cita informācija: Produkts, kas aprakstīts drošības datu lapā, jāuzglabā un jāizmanto saskaņā ar labu rūpniecisko praksi un saskaņā ar visām tiesību normām.

Drošības datu lapā esošā informācija, pamatojoties uz pašreizējo zināšanu līmeni, ir paredzēta, lai produktu aprakstītu tiesību normas, drošības, veselības un vides aizsardzības jomā. Tie nav jāsaprot kā garantija. Lietotājs ir atbildīgs par apstākļu radīšanu produkta drošai lietošanai, un viņš uzņemas atbildību par šā produkta nepareizas lietošanas sekām.

**DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.**