

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

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

### 1.1. Produkta identifikators

**Produkta nosaukums latviešu valodā:** BOLL antikorozijas mastika, melna

**Produkta nosaukums oriģinālvalodā:** produktu: ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA NA PĘDZEL

**Produkta kods:** 001032

**Satur:** Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25%), Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie.

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

Pielietojums: virsmas aizsardzības līdzeklis.

Neidentificēts lietojums: izņemot iepriekš uzskaitītos.

### 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. Tālrunu 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 Saundēšanās 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.

Flam. Liq. 3 Uzliesmojošs šķidrums, kat.3

**H226** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

**H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

STOT RE 1 Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (*Stot*), kat.1.

**H372** Izraisa orgānu bojājumus.

Aquatic Chronic 2, Viela bīstama ūdens videi, kat.2

**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi

Maisījums marķēts saskaņā ar EK Regulu 1272/2008.

**Signālvārds: BĪSTAMI!**

Piktogrammas



#### Brīdinājuma uzraksti

**H226** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**H372** Izraisa orgānu bojājumus.

**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

### 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.

**P242** Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

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

**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**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.

**P403+P233** Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertnei turēt cieši noslēgtu.

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu poligonā.

### Papildinformācija

**EUH066** Atkārtota iedarbība var izraisīt sausu ādu vai plaisāt.

Satur: Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25%), Oglūdeņraži, C9, aromātiskie.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Ķīmiskais raksturojums:** ogļūdeņražu un etanola maisījums.

Vielas nosaukums	Identifikatori	Klasifikācija 1272/2008	Sastāvs, %	
Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-25%)	Indekss -- CAS -- EC 919-446-0 REACH reģ.nr.: 01-2119458049- 33	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H336 H372 H304 H411	10 - <25
Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	Indekss -- CAS -- EC 918-668-5 REACH reģ.nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Asp. Tox .1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411	10 - <25
Etanols	Indekss 603-002-00-5 CAS 64-17-5 EC 200-578-6 REACH reģ.nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	0,1-<1,0

## 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

### 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

Sadedzšanas produkti: Degšanas laikā tiek veidoti toksiskie termiskās sadalīšanās produkti, oksīds un oglekļa dioksīds (CO<sub>x</sub>).

Sprāgstvielu maisījumi:

Labvēlīgos siltuma un mitruma apstākļos 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 izkļaidēt ar izsmidzinātu ūdeni.

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas 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 nepiederošās personas no piesārņotās teritorijas.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaut nonākt vidē. Ja ūdenstece, kanalizācija vai vide ir nopietni piesārņoti, informē attiecīgās administratīvās un kontroles iestādes un neatliekamās palīdzības dienestus.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izolēt iespējamās aizdegšanās avotus.

Nesmēķējiet. Izolēt bojātu iepakojumu. Ventilējiet skarto zonu un izvairieties no tvaiku ieelpošanas.

Izlijušo produktu savākt ar absorbējošu materiālu (zeme, sausa smiltis, diatomīts, vermikulīts).

Izlietoto iepakojumu, kas savākts no apkārtējās vides, nogādāt to iznīcināšanai.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

Personas aizsardzība: 8. nodaļa  
Atkritumu apstrādes metodes: 13. iedaļa.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi darbam ar maisījumu:  
Neļaujiet ugunsgrēkam veidoties un izplatīties.  
Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.  
Izvairieties no gāzu / tvaiku / aerosolu ieelpošanas.  
Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijas sistēmā.  
Ievērot vispārējos noteikumus rūpnieciskās higiēnas jomā.  
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 telpās jābūt ventilējamām, (sprādzienbīstamu maisījumu var veidoties saskaroties ar gaisu).  
Uzglabāt iepakojumā cieši noslēgtu. Uzglabāt vēsā un sausā vietā. Nelietot kopā ar pārtiku, dzīvnieku barību. Aizsargāt pret saules gaismu un siltuma avotiem. Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju:  
Produkts nevar tikt izmantots neaizsargātu liesmu tuvumā.  
Elektroiekārtām jāatbilst sprādziendrošām prasībām.  
Izmantojiet tikai nedegošos instrumentus.  
Novērst elektrostatisko uzkrāšanos.  
Izlasiet drošības datu lapas saturu.  
Nelietojiet pirms visu drošības pasākumu izlasīšanas un izpratnes.

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

Dati nav pieejami.

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

#### 8.1. Pārvaldības parametri

Saskaņā ar MK noteikumiem nr. 325, 1.pielikumu

Viela	Identifikators	NDS (AER) (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (AER īslaicīgi) (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Minerāleļļas, kas ir ļoti rafinētas, izņemot apstrādes šķidrums - ieelpojama frakcija	-	5	-	-
Etanols	Indekss 603-002-00-5 CAS 64-17-5 EC 200-578-6	1000	-	-

DNEL

Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25%)  
perorāli DNEL - ilgstošs, sistēmisks 26 mg / kg ķermeņa masas dienā / patērētāji  
DNEL āda - ilgstoša, sistēmiska 26 mg / kg ķermeņa masas dienā / patērētāji  
44 mg / kg ķermeņa masas dienā / darbinieki  
inhalācijas DNEL - ilgstoša, sistēmiska. 71 mg / m<sup>3</sup> / patērētāji  
330 mg / m<sup>3</sup> / darbinieki  
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie  
orāli DNEL - ilgstošs, sistēmisks 11 mg / kg ķermeņa masas dienā / patērētāji  
DNEL āda - ilgstoša, sistēmiska 11 mg / kg ķermeņa masas dienā / patērētāji  
25 mg / kg ķermeņa masas dienā / darbinieki  
inhalācijas DNEL - ilgstoša, sistēmiska. 32 mg / m<sup>3</sup> / patērētāji

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

25 mg / m<sup>3</sup> / dienā / darbinieki  
100 mg / m<sup>3</sup> / darbinieki

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoši tehniskās kontroles pasākumi

Noliktavu telpām un darba vietām jābūt efektīvi vēdinātām, lai tvaiku koncentrācija gaisā būtu zemāka par to robežvērtībām.

#### 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

Izmantot pret šķīdinātājiem noturīgus nitrilgumijas aizsargcimdus saskaņā ar PN-EN 374.

Precīzu noplūdes laiku nosaka cimdū ražotājs.

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

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

Ieteicamie materiāli cimdū:

nitrilkaučuks - NBR

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,5$  mm

##### Ķermeņa aizsardzība

Pilnīgs aizsargapģērbs pret ķīmikālijām, izturīgs pret šķīdinātājiem.

##### Elpošanas aizsardzība

Ja notiek intensīva vai ilgstoša iedarbība vai nepietiekama ventilācija, izmantojiet neatkarīgu

elpošanas aizsardzību ar filtru AX / P2 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 pasta
Krāsa:	Atbilst specifikācijai
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav datu
pH:	Nav datu
Kušanas punkts / sasaldšanas temperatūra:	Nav datu
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas	142C
Uzliesmošanas temperatūra:	39°C
Degšanas temperatūra:	Nav datu
Iztvaikošanas ātrums:	Nav datu
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze):	Nav datu
Augšējā / apakšējā uzliesmojamība vai augšējā / apakšējā	0,6 – 7,5 %
sprādziena robeža:	
Tvaika spiediens	5 hPa

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

Tvaika blīvums	Nav datu
Relatīvais blīvums	1,34 g/cm <sup>3</sup> 20oC
Šķīdība	Tas nesajauc ar ūdeni, tas neizšķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	450°C
Noārdīšanās temperatūra	Nav datu
Viskozitāte dinamiskā:	80.000 mPa 20C, kinemātiskā 40.000 mm <sup>2</sup> /s
Sprādzienbīstamība	Sajaucoties ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams
<b>9.2. Cita informācija</b>	
Cieto daļiņu saturs:	25.6%
Organisko šķīdinātāju saturs:	70.7%

### 10. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas 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.	
Atsevišķu komponentu akūtā toksicitāte:	
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25%)	
LD50 (orāli, žurkas) > 5000 mg / kg	
LD50 (āda, truši) > 3160 mg / kg	
C9 aromātiskie ogļūdeņraži	
LD50 (orāli, žurkas) 3295 mg / kg	
LD50 (āda, truši) > 3160 mg / kg	
Kodīgs / kairinošs ādai	
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	
Nopietns acu bojājums / acu kairinājums	
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	
Elpošanas sistēmas vai ādas sensibilizācija	
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	
Dzimumšūnu mutagenitāte	
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	
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. Var izraisīt elpošanas kairinājumu.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	
Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā rodas orgānu bojājumi.	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

Aspirācijas risks  
Satur sastāvdaļas, kas rada aspirācijas draudus. Šīs sastāvdaļas rada zemu ceļu toksicitātes pakāpi  
piedevas dēļ maisījuma viskozitātes.  
Ekspozīcijas ceļi:  
Elpošanas ceļi, gremošanas trakts, saskare ar ādu, acu kontakts.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Akūta toksicitāte  
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie (2 - 25%)  
EL50 (72 stundas) 4,6-10 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
EL50 (48 stundas) 10-22 mg / l (Daphnia magna)  
LL50 (96 stundas) 10-39 mg / l (Oncorhynchus mykiss)  
LOEC (21 diena) 0,203 mg / l (Daphnia magna)  
NOEC (21 dienas) 0,097 mg / l (Daphnia magna)  
NOELR (72 stundas) 1 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata).  
Ogļūdeņraži, aromātiski C9  
EL50 (48 stundas) 3,2 mg / l (Daphnia magna)  
LL50 (96 stundas) 9,2 mg / l (Oncorhynchus mykiss)  
NOELR (72 stundas) 1 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata).  
Toksisks ūdens organismiem; var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgas izmaiņas  
ūdens vide.

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli bioloģiski noārdās

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Piezīme: toksisks zivīm. Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, virszemes ūdeņos vai  
kanalizācijā. Bīstams dzeramajam ūdenim, ja pat pa zemi daudzumi nokļūst ūdenstilpnē.  
Kaitīgs ūdens organismiem.

#### 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

Iznīcināt produktu un iepakojumu, kā bīstamos atkritumus; piegādāt pilnvarotam uzņēmumam.  
Atkritumu pārstrādes vietā, atkarībā no vietas un nozares, ir jānorāda atkritumu kods.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. ANO numurs	1139	1139	1139
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		Bīstami, aizsargpārklājums	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
Klasifikācijas kods:	F1	F1	F1
Bīstamības apzīmējuma numurs	30	30	30
Brīdinājuma etiķete Nr.3			
Ierobežoti LQ daudzumi:	5L	5L	5L
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	JĀ	JĀ	JĀ

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EMS F-E , S-E  
Tuneļa kods: D/E

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

NAV PIEEJAMS

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**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). **Originālajā dokumentā norādītie**

**Polijas normatīvie dokumenti, kuri nav saistoši Latvijas Republikas teritorijā (nosaukumi netiek 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).

- 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 iepakojšanas kārtība”
- 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 īpašībām, 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



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Izdošanas datums: 24.01.2017 Dati atjaunoti: 1.08.2016 TULKOŠANAS DATUMS: 04.01.2018

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H372 Izraisa orgānu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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 struktūrnodala)

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

- vielas numurs Eiropas esošo ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS),

- vielas numurs Eiropas pieteikto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS).

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

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

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

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - 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.**