

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

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

##### 1.1. Maisījuma identifikators:

Nosaukums: Šķīdinātājs 650

Sinonīmi: Nav

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

Paredzēts nitroemalju un nitrolaku atšķaidīšanai.

##### 1.3. Informācija par maisījuma piegādātāju:

AS „Olaines ķīmiskā rūpnīca „BIOLARS””

Adrese: Rūpnīcu ielā 3, Olaine, LV-2114, Latvija

Tālrunis: +371 67964445

Fakss: +371 67964101

E-pasts: [biolar@biolars.lv](mailto:biolar@biolars.lv)

##### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: **112**

Saindēšanās un zāļu informācijas centram:+371 67042473

(visu diennakti)

AS „Olaines ķīmiskā rūpnīca „BIOLARS””: +371 67964445

(I-V no plkst. 8.00-16.40)

#### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

##### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H302

STOT SE 3, H335

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam.1, H318

STOT SE 3, H336

##### 2.2. Etiķetes elementi

###### Markēšana pēc Regulas EK Nr. 1272/2008

###### Bīstamības piktogrammas:



###### Signālvārds:

###### Bīstami

**H226:** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H302:** Kaitīgs, ja norīts.

**H312:** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

**H315:** Kairina ādu.  
**H318:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
**H332:** Kaitīgs, ja ieelpo.  
**H335:** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
**H336:** Var izraisīt miegainību un reiboņus.

#### Paziņojumi par piesardzības pasākumiem

##### - Novēršana:

**P102:** Sargāt no bērniem.  
**P210:** Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**P261:** Izvairīties ieelpot tvaikus.

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

##### - Reakcija:

**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.

**P301+P310:** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstu.

#### 2.3. Papildus informācija:

H-paziņojumu pilno tekstu skatīt 16 iedaļā.

#### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

##### 3.1. Vielas: Nepiemēro

##### 3.2. Maisījums:

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija
			Regula 1272/2008
Ksilols	EK:215-535-7 CAS:1330-20-7 Indeksa Nr.: 601-022-00-9	≤ 50	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Skin Irrit. 2, H315
1-metoksi-2-propanols	EK:203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksa Nr.: 606-064-00-3	≤ 20	Flam.Liq.3, H226

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830  
**Šķīdinātājs 650**

<b>Butanols</b>	EK:200-751-6 CAS:71-36-3 Indeksa Nr.: 603-004-00-6	≤ 30	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H336
-----------------	---	------	--

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Pēc ieelpošanas:** Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu, siltumu un miera stāvokli.  
**Pēc norīšanas:** Uzreiz izskalot muti. Dot dzert ūdeni nelielā daudzumā. Neizraisīt vemšanu. Meklēt medicīnisko palīdzību.  
**Pēc saskares ar ādu:** Novilkt piesārņoto apģērbu rūpīgi. Cietušo vietu mazgāt ar ziepēm un ūdeni vismaz 15 minūtes. Konsultēties ar ārstu.  
**Pēc saskares ar acīm:** Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisko palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:**

Iespējams ādas un elpošanas sistēmas kairinājums, kā arī nopietni acu bojājumi.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Nav paredzēti.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie ugunsdzēsīgie līdzekļi: putu, ogļskābās gāzes vai pulvera ugunsdzēsības aparāti, smiltis vai voiloks.

Nemīepērotie ugunsdzēsīgie līdzekļi, ko nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ: ūdens un ūdens strūkļa zem spiediena.

**5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamības:**

**Īpašas briesmas:** Uzliesmojošs šķidrums.

**Bīstami degšanas produkti:** Veidojas bīstami degšanas produkti: oglekļa oksīdi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpašas metodes:** Neizliet piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni kanalizācijā, notekgrāvjos vai ūdenskrātuvēs.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:**

Nav uzrādīts.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

- 6.2. Vides drošības pasākumi:** Ievērot piesardzības pasākumus un valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 7. un 8. iedaļā. Nodrošināt labu ventilāciju.
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:** Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē vai ūdens tilpnēs.
- 6.4. Atsauce uz citām nodaļām:** Savākt šķidrumu ar uzsūcošiem materiāliem (smiltis, zāģu skaidas, speciāli absorbenti), ievietot piemērotā konteinerā un nodot tālākai apsaimniekošanai bīstamo atkritumu apsaimniekotājiem. Valkāt individuālo aizsargapģērbu.
- Skatīt 1. iedaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13.iedaļu par atkritumu iznīcināšanu.

## 7.IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi:** Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Piemērot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nenorīt. Nodrošināt telpās attiecīgu ventilāciju. Nesmēķēt.

**Vispārējie darba higiēnas ieteikumi:**

Ēšana, dzeršana un smēķēšana ir aizliegta vietā, kur šis produkts tiek lietots un uzglabāts.

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

Uzglabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju vai vēdināšanu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības.

### 7.3. Konkrēts(i) gala lietošanas veids(i):

Paredzēts nitroemalju un nitrolaku atšķaidīšanai.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

**Arodekspozīcijas robežvērtības (AER):**

Šķīdinātāja 650 komponentiem AER saskaņā ar MKN Nr. 325 (2007):

Sastāvdaļas nosaukums	Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar MKN Nr. 325 (2007)			
	mg/m <sup>3</sup>		ppm (ml/m <sup>3</sup> )	
	8 h	15 min (īslaicīgi)	8 h	15 min (īslaicīgi)
1-Metoksi-2-propanols	375	100	568	150
n-Butanols	10	-	-	-
Ksilols	221	50	442	100

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstošā tehniskā pārvaldība**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

**Tehniskie pasākumi:** Ievērot parastos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmiskajiem produktiem. Nodrošināt efektīvu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi:** Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus, un seju pirms ēšanas, un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.

#### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība:**

Valkāt ķīmiski izturīgus gumijas cimdus.

**Ķermeņa aizsardzība:**

Lietot parastu aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu un acu aizsardzība:**

Lietot ķīmiski izturīgas brilles un/vai sejas aizsargu, ja ir iespējams šlakstīšanās risks.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Ārējais izskats

**Agregātstāvoklis:**

Šķidrums

**Krāsa:**

Dzeltenīgs vai bezkrāsains

**Smarža:**

Specifiska

**Viršanas temperatūra [°C]:**

137 - 143 (ksilols)  
116 - 118 (butanols)  
120 (1-metoksi-2-propanols)

**Uzliesmošanas temperatūra [°C]:**

35 (n-butanols)  
21 - 24 (ksilols)  
31 (1-metoksi-2-propanols)

**Pašuzliesmošanās temperatūra [°C]:**

345 (n-butanols)  
494 (ksilols)  
287 (1-metoksi-2-propanols)

**Šķīdība ūdenī [20 °C]:**

77 g/L (n-butanols)

0,2 g/L (ksilols)

~ 200 g/L (1-metoksi-2-propanols)

**Eksplozijas robeža:**

Maisījumā ar gaisu (tilp.vienības, %)

n-butanols 1,4 – 11,2

ksilols 1 – 6

1-metoksi-2-propanols 3,0 – 12,0

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830  
**Šķīdinātājs 650**

<b>Tvaika spiediens, hPa 20 °C</b>	6,7 (n-butanols) 10 (ksilols) 11,5 (1-metoksi-2-propanols)
<b>Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens [25 °C]</b>	0,88 (n-butanols) 3,1 – 3,2 (ksilols) 0,32 (1-metoksi-2-propanols)
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>Citas ziņas:</b>	Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu, var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
<b>10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja</b>	
<b>10.1. Reaģētspēja:</b>	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte:</b>	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakcija iespējamība:</b>	Bīstama polimerizācija nenotiek.
<b>10.4. Asptākļi, no kuriem jāvairās:</b>	No karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem uzliesmošanas avotiem.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli:</b>	Oksidējošām vielām, stiprām skabēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:</b>	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanas produktiem.
<b>11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija</b>	
<b>11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi</b>	
<b>Akūtā toksicitāte:</b>	
<u>Ksilols:</u>	
LD <sub>50</sub> žurkām (norijot):	4300 mg/kg
LC <sub>50</sub> pelēm (norijot):	1590 mg/kg
<u>n-butanols:</u>	
LC <sub>50</sub> žurkām (ieelpojot tvaikus):	> 21,0 mg/m <sup>3</sup>
LD <sub>50</sub> žurkām (orāli):	> 8800 mg/kg
LD <sub>50</sub> trušiem (caur ādu):	18000 mg/kg
<u>1-metoksi-2-propanols:</u>	
LC <sub>50</sub> žurkām (ieelpojot tvaikus):	85 mg/m <sup>3</sup>
LD <sub>50</sub> žurkām (orāli):	> 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> trušiem (caur ādu):	> 2000 mg/kg
<b>Kodīgs/kairinošs ādai:</b>	Var izsaukt ādas kairinājumu. Kaitīgs nonākot ar ādu. Ksilolu var absorbēt transkutāni un atkārtoti intoksikācijas ceļā. Ilgstošā saskarē ar ādu ksilols var izraisīt dermatītu.
<b>Smags acu bojājums/kairinājums:</b>	Var radīt nopietnu acu un membrānu kairinājumu.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija:</b>	Ādas sensibilizācija. Izraisa elpceļu kairinājumu. Ļoti augstās koncentrācijās ksilols nomāc centrālās nervu sistēmas darbību n

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

iestājas koma, noārda elpošanas orgānus un beidzot smadzeņu šķiedras kļūst bālas un iestājas nāve. Augstās koncentrācijās iestājas koma ar elpošanas orgānu sabrukšanu, noārda nieru funkcijas un palielina aknu defektus. Zemās koncentrācijās izraisa acu un aizdegunē kairinājumu, noteikts apjukums un dusmas, īslaicīgi atmiņas zudumi.

**Kancorenogenitāte:**

Informācija nav pieejama.

**Cilmes šūnu mutācija:**

Tests OECD 471 *Salmonella typhimurium* (Amesov test) neuzrāda mutagēnās īpašības, ksilola koncentrācija 20 µl/ml.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai:**

**Ksilols:** Auglības un attīstības toksicitātes testi uzrāda ietekmi uz reproduktīvo sistēmu grūtniecības laikā – samazinās svara pieaugums, kam seko ostoze.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Mērķorgāni: centrāla nervu sistēma, elpošanas sistēma. Vienreizēja deva rada neirotoksisku iedarbību – nomāc centrālo nervu sistēmu un kairina elpceļus.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu atkārtota iedarbība:**

Atkārtota deva izraisa centrālās nervu sistēmas defektus – attīstās hroniski toksisks encefalopātijas ar funkcionāliem smadzeņu traucējumiem, izraisa nieru defektus.

**Bīstamība ieelpojot:**

Informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Sastāvdaļas	L(E)C <sub>50</sub> , ekosistēmā mg/L	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h
<b>Ksiloli</b>			
<b>o-ksilols</b>	1 mg/L	Vēžveidīgie ( <i>Daphnia magna</i> )	24
<b>m-ksilols</b>	4.7 mg/L	Vēžveidīgie ( <i>Daphnia magna</i> )	24
<b>p-ksilols</b>	3.6 mg/L	Vēžveidīgie ( <i>Daphnia magna</i> )	24
<b>Ksilols</b>	26.7 gm/L	Zivis ( <i>Pimephales reticulata</i> )	96
<b>o-ksilols</b>	16.1 mg/L	Zivis ( <i>Pimephales reticulata</i> )	96
<b>m-ksilols</b>	12.9 mg/L	Zivis ( <i>Pimephales reticulata</i> )	96
<b>p-ksilols</b>	8.8 mg/L	Zivis ( <i>Pimephales reticulata</i> )	96
<b>n-butanols</b>	1200 – 1700	Zivis	96
	> 1983	Vēžveidīgie ( <i>Daphnia magna</i> )	48
	500	Aļģes	Augšanas inhibēšana



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830

### Šķīdinātājs 650

1-metoksi-2-propanols	6812	Zivis ( <i>Leusciscus idus</i> )	96
	23300	Bezmugurkaulnieki ( <i>Daphnia magna</i> )	48
		Alģes	7 dienas
	1000	( <i>Pseudokirchneriella subcapita</i> )	

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par maisījumu dati nav pieejami. Savukārt ir dati par maisījuma komponentiem:

*p*-, *m*-Izomēri ksilola bioloģiski viegli noārdās plašā apgabalā aerobos un anaerobos apstākļos, bet *o*-izomērs ir daudz izturīgāks. Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī ir noteikta, lietojot bioloģiskā skābekļa patēriņa mērījumus pēc literatūras datiem: *o*-ksilols – 57%; *m*-ksilols – 80%; *p*-ksilols – 74%  
*n*-butanols: bioloģiski viegli noārdās, uzrādot biodegradāciju > 70% pēc 28 dienām saskaņā ar OECD testa metodi.

Etilacetāts: bioloģiski viegli noārdās aerobā ūdens vidē. Viegli noārdās fotoķīmiskās reakcijas ceļā homolītiski sadaloties. Nonākot uz ūdens virsmas, ātri iztvaiko.

*n*-Butilacetāts: BOD<sub>5</sub>/COD > 0,5; biodegradācija - 98% 28 dienās pēc OECD 301C testa metodes – viegli noārdās aerobā ūdens vidē.

1-Metoksi-2-propanols bioloģiski viegli noārdās gan aerobos, gan aerobos apstākļos. Aerobos- biodegradējas 96 % 28 dienās, anaerobos – 38 % 81 dienā.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Ksilolam biokoncentrēšanās potenciāls (BCF) ir zems ūdens organismiem. *o*-Ksilolam (BCF): 6-21; *p*-ksilolam (BCF): 15; *m*-ksilolam (BCF): 6-23.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Ksilola sorbcija augsnē ir robežās no zemas līdz augstai. Eksperimentāli ir noteiktas LogK<sub>oc</sub> vērtības augsnē:

*o*-ksilolam: LogK<sub>oc</sub> = 48-129 – augsta mobilitāte

*m*-ksilolam: LogK<sub>oc</sub> = 166-182 – augsta mobilitāte

*p*-ksilolam: LogK<sub>oc</sub> = 246-540 – augsta mobilitāte

*n*-Butanolam: Log K<sub>oc</sub> = 0,88 – zema mobilitāte

1-Metoksi-2-propanolam: Log K<sub>oc</sub> = 0,32 – zema mobilitāte

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Dati nav pieejami.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgās ietekmes:

Iedarbības uz ozona slāni:

Dati nav pieejami.



---

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830  
**Šķīdinātājs 650**

---

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu**

---

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:** Radušos atkritumus pēc iespējas vajadzētu likvidēt vai samazināt. Nozīmīgākos atkritumu produktu atlikumu daļas nevajadzētu nopludināt kanalizācijā, bet apstrādāt piemērotā notekūdeņu attīrīšanas sistēmā. Pārpalikušos un atkārtoti neizmantotos produktu atkritumus no uzņēmējdarbības savāc speciālos konteineros un nodot iznīcināšanai bīstamo atkritumu apsaimniekotājiem.

**13.2. Iepakojuma utilizācija:** Piesārņoto iepakojumu nepieciešams optimāli iztukšot un pēc attiecīgās profesionālās attīrīšanas izmantot atkārtoti vai utilizēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

---

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

**ANO numurs:** UN1263

**Bīstamības klase:** 3

**Bīstamības zīmes:** 3

**Bīstamības identifikācijas numurs:** 30

**Iepakojuma grupa:** III

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

---

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

- Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 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 [CLP/GHS]
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2004/42/EK (2004.gada 21.aprīlis), ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un ar ko groza Direktīvu 1999/13/EK.
- Ministru kabineta 2007.gada 3.aprīļa noteikumi Nr.231 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem".
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).

---

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830  
**Šķīdinātājs 650**

---

- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu (RID).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** Pilnīgs maisījuma ķīmiskais novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

---

Versijā Nr.7 ir precizēta informācija šādās DDL iedaļās: 2; 4; 6; 13.

**Saīsinājumi un akronīmi:**

L(E)C<sub>50</sub> –koncentrācija, kas letāla 50% testa dzīvnieku.

LD<sub>50</sub> –deva, kas izsauc nāvi 50% testa dzīvnieku.

Log Koc – augsnes adsorbcijas koeficients.

**Klasifikācijas pilnais teksts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Acute Tox.4 - akūts toksiskums (4.kategorija).

Eye Dam.1 - nopietni acu bojājumi (1. kategorija).

Flam.Liq.3 – uzliesmojošs šķidrums (3.kategorija).

STOT SE 3 - toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3.kategorija).

Skin Irrit.2 – ādas kairinājums (2. kategorija).

**H-bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:**

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 – Kairina ādu

H336 - Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

**Bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti.**

Drošību datu lapa sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/830 II pielikumu. Drošības datu lapā iekļauta informācija no izejvielu drošības datu lapām, kas nozīmīga no drošības, vides un cilvēku veselības aizsardzības viedokļa, bet neattiecas uz maisījuma specifikāciju.

**Drošības datu lapas beigas**