

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Maisījuma identifikators:

Nosaukums: Šķīdinātājs 647

Sinonīmi: Nav

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

Paredzēts laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai, kas izgatavoti uz nitrocelulozes, nitrogliftāla, karbamīdformaldehīda, melamīnformaldehīda un citu sveķu bāzes.

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@biolar.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. 2, H225

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam.1, H318

STOT RE 2, H373

Repr.2, H361d

Asp.Tox.1, H304

STOT SE 3, H336

EUH066

2.2. Etiķetes elementi

Markēšana pēc Regulas EK Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas:

Satur

toluolu, n-butanolu, n-butilacetātu, etanolu, etilacetātu



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: **H225:** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315: Kairina ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373: Var izraisīt elpceļu orgānu bojājumus.
H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H336: Var izraisīt miegainību un reiboņus.
EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējumi

Novēršana:

P102: Sargāt no bērniem.
P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261: Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
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.

Iznīcināšana:

P501: atbrīvoties no satura/iepakojuma atzītā atkritumu savākšanas vietā

2.3. Papildus informācija:

PBT vai vPvB kritēriji:

Nav piemērojami.
Maisījums nesatur papildus piedevas, kas, ņemot vērā to koncentrāciju sastāvā nav klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, vai atbilstošas PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela: Nav piemērojams.

3.2. Maisījums:

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 [CLP/GHS]
Etilacetāts	EK:205-500-4 CAS:141-78-6 Indeksa Nr.: 607-022-00-5	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Etanols	EK:200-578-6 CAS:64-17-5 Indeksa Nr.: 603-002-00-5	20÷25	Flam.Liq.2, H225

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

Toluols	EK:203-625-9 CAS:108-88-3 Indeksa Nr.: 601-021-00-3	20÷25	Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp.Tox.1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
n-Butilacetāts	EK:204-658-1 CAS:123-86-4 Indeksa Nr.: 607-025-00-1	<20	Flam. Liq.3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
n-Butanols	EK:200-751-6 CAS:71-36-3 Indeksa Nr.: 603-004-00-6	<10	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

Ieelpošana	Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu, siltumu un miera stāvokli.
Norīšana	Dot dzert ūdeni lielā daudzumā. Uzreiz izskalot muti un dzert aktīvo ogli. Neizraisīt vemšanu. Konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Novilkt piesārņoto apģērbu rūpīgi. Cietušo vietu mazgāt ar ziepēm un ūdeni vismaz 15 minūtes. Griezties pie ārsta.
Saskare ar acīm	Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes. Griezties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:

Informācija nav pieejama.

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

Ja nelabums vai kairinājums pēc norīšanas nav, dot 50 ... 100 g aktīvās ogles ūdens maisījuma. Nekādā gadījumā nedot taukvielas vai pienu

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti 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 bīstamie degšanas produkti: oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

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:

Ievērot piesardzības pasākumus un valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 7. un 8. punktā. Rūpējies par labu vēdināšanu.

6.2. Vides drošības pasākumi: Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē vai ūdens tilpnēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt šķidrumu ar uzsūcošiem materiāliem (smiltis, zāģu skaidas) un utilizēt atbilstoši vietējai likumdošanai. Valkāt individuālo aizsargapģērbu.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām:

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 laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai, kas izgatavoti uz nitrocelulozes, nitrogliftāla, karbamīdformaldehīda, melamīnformaldehīda un citu sveķu bāzes.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER):

Nosaukums	<i>Latvijā noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā</i>			
	<i>(MK 15.05.2007. noteikumi Nr. 325 Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās)</i>			
	8 h		15 min (īslaicīgi)	
	mg / m ³	mL / m ³ (ppm)	mg / m ³	mL / m ³ (ppm)
Etilacetāts	200	-	-	-
Etanols	1000	-	-	-
Toluols	40	14	150	40

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

n-Butilacetāts	200	-	-	-
n-Butanols	10			

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstošā tehniskā pārvaldība****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****Agregātvoklis:**

Šķidr

Krāsa:

Gaiši dzeltens vai bezkrāsains

Smarža:

Specifiska

Kušanas temperatūra [°C]:

mīnuss 89 (n-butanolam)
mīnuss 83 (etilacetātam)
mīnuss 114,3 (etanolam)
mīnuss 95 (toluols)
mīnuss 76 (n-butilacetāts)

Viršanas temperatūra [°C]:

118 (n-butanolam)
75 – 78 (etilacetātam)
78,4 (etanolam)
110 – 111 (toluols)
124 – 127 (n-butilacetāts)

Uzliesmošanas temperatūra [°C]:

35 (n-butanolam)
mīnuss 3 – 4 (etilacetātam)
12 – 16 (etanolam)
4 (toluolam)
27 (n-butilacetāts)

Pašuzliesmošanās temperatūra [°C]:

345 (n-butanols)
427 (etilacetātam)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

	363 (etanolam)
	535 (toluolam)
	470 (n-butilacetāts)
Blīvums [g/cm³, 20 °C]:	0,870
Šķīdība ūdenī [20 °C]:	77 g/L (n-butanols); 79 g/L (etilacetātam) Jaucas pie jebkuras attiecības (etanolam) 0,5 g/L (toluolam); 0,06 g/L (n-butilacetāts)
Eksplozijas robeža:	Maisījumā ar gaisu (tilp.vienības, %) n-butanols 1,4 – 11,2 etilacetāts 2,2 – 11,5 etanol 3,3 – 19 toluols 1,2 – 7 n-butilacetāts 1,2 – 7,5
Tvaika spiediens, hPa 20 °C	n-butanols 0,7 etilacetāts 9,73 toluolam 0,29 etanolam 5,7 n-butilacetāts 13
Sadalījuma koeficients n-oktanol/ūdens [25 °C]	0,88 (n-butanolam); 0,73 (etilacetātam); 37 - 178 (toluolam) 0,32 (etanolam); 1,81 (n-butilacetātam)
9.2. Cita informācija	
Citas ziņas:	Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu, var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja	
10.1. Reaģētspēja:	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakcija iespējamība:	Bīstama polimerizācija nenotiek.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:	No karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem uzliesmošanas avotiem.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Oksidējošām vielām, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanas produktiem.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija	
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi	
Akūtais toksiskums:	
<u>Etilacetāts:</u>	
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus):	200 mg/m ³
LD ₅₀ žurkām (orāli):	5620 mg/kg
LD ₅₀ trušiem (caur ādu):	18000 mg/kg
<u>n-butanols:</u>	
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus):	> 21,0 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA
 saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

LD₅₀ žurkām (orāli): > 8800 mg/kg

LD₅₀ trušiem (caur ādu): 18000 mg/kg

n-butilacetāts:

LD₅₀ žurkām (orāli): 10768 mg/kg

LD₅₀ trušiem (caur ādu): 17600 mg/kg

Etanols:

LD₅₀ žurkām (orāli): 7060 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 6 h): 5,9 mg/m³

LD₅₀ trušiem (dermāli): 20000 mg/kg

Toluols:

LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 4 h): 12500 – 28800 mg/m³

LD₅₀ žurkām (orāli): 5580 mg/kg

LD₅₀ trušiem (dermāli): 12196 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

Toluols: Āda – trusis; Rezultāts: Adu kairinošas īpašības – 24 h.

Smags acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Šķīdinātāju tvaiki kairina augšējos elpceļus.

Kanceroģenitāte:

Netiek klasificēts kā kancerogēns.

Mutagenitāte:

Netiek klasificēts ka mutagēns.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Toluols: Iespējams augļa bojājums.

Domājama cilvēku reproduktīvai sistēmai toksiska viela.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai-žurka-Ieelpošana

Ietekme uz paternitāti: spermatogēnēze (tajā skaitā ģenētiskais materiāls, spermas morfoloģija, mobilitāte un skaits).

Eksperimenti parādīja reproduktīvās toksicitātes efektus laboratorijas dzīvnieku tēviņiem un mātītēm.

Attīstības toksiskums-žurka-Orāli

Ietekme uz embriju vai augli: fetotoksicitāte (izņemot nāve, piemēram, novājināts auglis).

Toksiska ietekme uz mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Vienreizēja tvaiku iedarbība var izraisīt neirotoksisku iedarbību – nomāc centrālo nervu sistēmu un kairina elpceļus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Atkārtota tvaiku iedarbība var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, dermatītu, sāpes vēderā, anoreksiju, elpas trūkumu un plaušu iekaisumu.

Bīstamība ieelpojot:

Klasificēts kā bīstams ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Sastāvdaļas	L(E)C ₅₀ , ekosistēmā mg/L	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

Etilacetāts	350 - 600	Zivis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96
	220 - 250	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	96
	560	Bezmugurkaulnieki (<i>Daphnia magna</i>)	48
	1800-3200	Aļģes (<i>Selenastrum</i>)	Augšanas inhibēšana
	1180 7400	Baktērijas : <i>Photobacterium phosphoreum</i> ; <i>Pseudomonas fluorescens</i>	5 min 2 min
n-butanols	1200 – 1700	Zivis	96
	> 1983	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	48
	500	Aļģes	Augšanas inhibēšana
n-butilacetāts	18	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	96
	10 - 100	Bezmugurkaulnieki (<i>Daphnia magna</i>)	48
Toluols	7400 – 34000	Zivis (<i>Leponis marchochirus</i>)	96
	8,00	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	48
	245	Aļģes (<i>chlorella vulgaris</i>)	24
Etanols	12900 – 15300	Zivis	96
	34900	Baktērijas	0

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

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

Toluola biodegradācija notiek gan augsnē, gan gruntsūdeņos. Lielās koncentrācijās tas uzglabājas ilgstoši un var būt toksisks mikroorganismiem ūdens vidē. Toluols pilnīgi noārdās 8 dienu laikā – gruntsūdeņos, bet mazāk par 90 % noārdās 4 nedēļu laikā – augsnē. Ūdens vidē un augsnē ievērojami nehidrolizējas. 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: BOD₅/COD > 0,5; biodegradācija - 98% 28 dienās pēc OECD 301C testa metodes – viegli noārdās aerobā ūdens vidē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Biokoncentrēšanās faktors toluolam: < 100 zivīm; < 10 vēžveidīgajiem; 380 aļģes. Toluola biokoncentrēšanās ūdens organismos nav sagaidāma. Biokoncentrēšanās faktors n-butilacetātam: 14 – ne bioakumulēsies.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

12.4. Mobilitāte augsnē: Toluolam: $\text{Log } K_{oc} = 37 - 178$ augsnē – ļoti augsta vai vidēja mobilitāte. n-Butilacetātam: $\text{Log } K_{oc} = 1,81$ – zema mobilitāte; n-Butanolam: $\text{Log } K_{oc} = 0,88$ – zema mobilitāte; Etilacetātam: $\text{Log } K_{oc} = 0,73$ – zema mobilitāte; Etanolam: $\text{Log } K_{oc} = 0,32$ – zema mobilitāte

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

12.6. Citas nelabvēlīgās ietekmes:

Iedarbības uz ozona slāni: Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes: 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 vietējiem savākšanas dienestiem.

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: 33

Iepakojuma grupa: II

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

- 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 Parlaments un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.
- 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.
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr.2015/830
Šķīdinātājs 647

- 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

Saīsinājumi un akronīmi:

L(E)C₅₀ –koncentrācija, kas letāla 50% testa dzīvnieku.

LD₅₀ –deva, kas izsauc nāvi 50% testa dzīvnieku.

BOD₅ – bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 5 dienām.

COD – ķīmiskais skābekļa patēriņš.

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).

Flam.Liq.2 – uzliesmojošs šķidrums (2.kategorija).

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

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

Eye Irrit.2 – acu kairinājums (2. kategorija).

STOT RE 2 – toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2.kategorija).

Repr.2. – toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kategorija).

Asp.Tox. 1 – bīstams, ieelpojot (1.kategorija).

H-bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 – Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H361d – Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 - Var izraisīt elpceļu orgānu bojājumus.

EUH066 – Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

ATRUNA PAR ATBILDĪBU

Drošību datu lapa sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulu (ES)2015/830. Drošības datu lapā iekļautā informācija, kas nozīmīga no drošības, vides un cilvēku veselības aizsardzības viedokļa, bet neattiecas uz maisījuma specifiskāciju.

Drošības datu lapas beigas