

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

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

1.1. Ķīmiskā produkta nosaukums: Šķīdinātājs 646

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

Gaistošo organisko šķīdinātāju maisījums - šķīdinātājs 646 paredzēts laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai, kas izgatavoti uz nitrocelulozes, nitrogiftāla, karbomīdo-formaldehīda, melamīno-formaldehīda un citu sveķu bāzes.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

AS „Olaines ķīmiskā rūpnīca „BIOLARS””

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

Tālrunis: +371 67964445

Fakss: +371 67964010

E-pasts: biolar@biolar.lv
lkm@biolar.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centram: +371 67042473

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija: Maisījums

Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam. 1, H318

Asp.Tox.1, H304

Repr.2, H361d

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

EUH066

2.2. Etiķetes elementi

Markēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Bīstamības piktogrammas:

Satur

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS05

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315: Kairina ādu.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H361d: Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373: Var izraisīt elpceļu orgānu bojājumus
EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējumi:

P102: Sargāt no bērniem.
P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261: Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280: Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
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.
P501: Atbrīvojoties no satura / iepakojuma atzītā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3. Papildus informācija:

PBT vai vPvB kritēriji:

Nav piemērojami.
Šis maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

3. IEDALA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela: Nav piemērojams.

3.2. Maisījums:

Sastāvdaļas Nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija
			saskaņā ar Regulu 1272/2008
Toluols	EK:203-625-9 CAS:108-88-3 Indeksa Nr.: 601-021-00-3	25 ÷ 30	Flame Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp.Tox.1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Etilacetāts	EK:205-500-4 CAS:141-78-6 Indeksa Nr.: 607-022-00-5	≤ 27,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

Etanols	EK:200-578-6 CAS:64-17-5 Indeksa Nr.: 603-002-00-5	≤ 24,5	Flam.Liq.2, H225
n-Butilacetāts	EK:204-658-1 CAS:123-86-4 Indeksa Nr.: 607-025-00-1	≤5	Flame Liq.3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
n-Butanols	EK:200-751-6 CAS:71-36-3 Indeksa Nr.: 603-004-00-6	≤ 15	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H336

Saisinājumi un bīstamības apzīmējumu (H-) skaidrojumi norādīti 16.iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pēc Ieelpošanas:** Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu, siltumu un elpošanai ērtu pozīciju.
- Pēc norīšanas:** Izskalot muti. Dot dzert ūdeni ne vairāk ka vienu glāzi. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Pēc saskares ar ādu;** Rūpīgi novilkt piesārņoto apģērbu. Cietušo vietu mazgāt ar ziepēm un ūdeni vismaz 15 minūtes. Griezties pie ārsta.
- Pēc saskares ar acīm:** Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes, paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:

Informācija par iedarbību un iespējamiem simptomiem norādīta 11, iedaļā.

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

Ārstēt simptomātiski. Sazināties ar Saindēšanās un zāļu nformācijas centra speciālistu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi: lietot putu, ogļskābās gāzes vai pulvera ugunsdzēsības aparātus, smiltis, voloku.

Nemīepērotie ugunsdzēsāmie 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums. Ugunsdzēsēju apģērbam jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veiktspējas prasības" un jānodrošina vismaz pamata līmeņa aizsardzība pret ķīmiskajām noplūdēm.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

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

Neiesaistiet noplūdes likvidēšana neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Ievērot piesardzības pasākumus un lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā.

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. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nenorīt. Nodrošināt telpās attiecīgu ventilāciju. Nesmēķēt.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi:

Ēšana, dzeršana un smēķēšana ir aizliegta vietā, kur šo produktu lieto un uzglabā.

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 iedrabības.

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

Paredzēts laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai (skatīt 1.2.apakšpunktu).

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER):

Šķīdinātāja 646 komponentiem AER saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 325 (2007):

n-butanols: 10 mg/m³ (8 h)

Etilacetāts: 200 mg/m³ (8 h)

Etanols: 2500 mg/m³ (īslaicīgi – 15 minūtes)

1900 mg/m³ (8 h)

Toluols: 150 mg/m³ vai 40 ppm (īslaicīgi – 15 minūtes)

40 mg/m³ vai 14 ppm (8 h)

Butilacetāts: 200 mg/m³ (8 h)

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, kā arī pēc darba.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Izmantot ķīmiski izturīgus aizsardzības cimdus.

Ķermeņa aizsardzība:

Lietot parastu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu un acu aizsardzība:

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Dzidrs, bezkrāsains vai iedzeltens.

Smarža:

Specifiska

Kušanas temperatūra [°C]:

mīnuss 89 (n-butanolam)

mīnuss 83 (etilacetātam)

mīnuss 114,3 (etanolam)

mīnuss 95 (toluolam)

mīnuss 76 (n-butilacetāsam)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

Viršanas temperatūra [°C]:	118 (n-butanolam) 75 – 78 (etilacetātam) 78,4 (etanolam) 110 – 111 (toluolam) 124 – 127 (n-butilacetātam)
Uzliesmošanas temperatūra [°C]:	35 (n-butanolam) mīnuss 3 – 4 (etilacetātam) 12 – 16 (etanolam) 4 (toluolam) 27 (n-butilacetāts)
Pašuzliesmošanās temperatūra [°C]:	345 (n-butanolam) 427 (etilacetātam) 363 (etanolam) 535 (toluolam) 470 (n-butilacetātam)
Blīvums [g/cm³, 20 °C]:	0,870
Šķīdība ūdenī [20 °C]:	77 g/L (n-butanolam) 79 g/L (etilacetātam) Jaucas pie jebkuras attiecības (etanolam) 0,5 g/L (toluolam) 0,06 g/L (n-butilacetātam)
Sprādzienbīstamības robežas maisījumā ar gaisu (tilp.vienības, %)	n-butanolam 1,4 – 11,2 etilacetātam 2,2 – 11,5 etanolam 3,3 – 19 toluolam 1,2 – 7 n-butilacetātam 1,2 – 7,5
Tvaika spiediens, hPa 20 °C	n-butanolam 0,7 etilacetātam 9,73 toluolam 0,29 etanolam 5,7 n-butilacetātam 13
Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens [25 °C]	0,88 (n-butanolam) 0,73 (etilacetātam) 2,73 (toluolam) 0,32 (etanolam) 1,81 (n-butilacetātam)

9.2. Cita informācija

Citas ziņas:

Šķīdinātāja tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

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 jāvaiņās:	No karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Oksidējošas vielas, stipras skābes, sārmu šķīdumi var izraisīt eksotermiskas reakcijas.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanas produktiem nevajadzētu rasties.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums komponentiem:

<u>Etilacetāts:</u>	
LD 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
LD ₅₀ žurkām (orāli):	> 8800 mg/kg
LD ₅₀ trušiem (caur ādu):	18000 mg/kg
<u>n-butilacetāts:</u>	
LD ₅₀ žurkām (orāli):	10768 mg/kg
LD ₅₀ trušiem (caur ādu):	17600 mg/kg
<u>Etanols:</u>	
LD ₅₀ žurkām (orāli):	7060 mg/kg
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 6 h):	5,9 mg/m ³
LD ₅₀ trušiem (dermāli):	20000 mg/kg
<u>Toluols:</u>	
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 4 h):	12500 – 28800 mg/m ³
LD ₅₀ žurkām (orāli):	5580 mg/kg
LD ₅₀ trušiem (dermāli):	12196 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai:	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Toluols:Āda – trusis; Rezultāts: Ādu kairinošas īpašības – 24 h.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Šķīdinātāju tvaiki kairina augšējos elpceļus.
Kanceroģenitāte:	Netiek klasificēts kā kancerogēns.
Mutagenitāte:	Netiek klasificēts kā mutagēns.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Toluols. Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai-žurka-ieelpošana. Eksperimenti parādīja reproduktīvās toksicitātes efektus laboratorijas dzīvnieku tēviņiem un mātītēm.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

Attīstības toksiskums-žurka-Orāli
Ietekme uz embriju vai augli: fetotoksicitāte (piemēram, novājināts auglis).

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu 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. Toksiskums:

Sastāvdaļas	L(E)C ₅₀ , ekosistēmā mg/L	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h
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 10 - 100	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>) Bezmugurkaulnieki (<i>Daphnia magna</i>)	96 48
	7400 – 34000	Zivis (<i>Leponis marchoirinus</i>)	96
Toluols	8,00 245	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>) Aļģes (<i>chlorella vulgaris</i>)	48 24
	12900 – 15300 34900	Zivis Baktērijas	96 0

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

- 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, bioakumulācija nav sagaidāma.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:** Toluolam: Log K_{oc} = 37 – 178 augsnē – ļoti augsta vai vidēja mobilitāte.
n-Butilacetātam: Log K_{oc} = 1,81 – zema mobilitāte
n-Butanolam: Log K_{oc} = 0,88 – zema mobilitāte
Etilacetātam: Log K_{oc} = 0,73 – zema mobilitāte
Etanolam: 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:** Pārpalikušos un atkārtoti neizmantotos produkta atkritumus jāsavāc speciālos konteineros un jānodod utilizēt bīstamu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.
- 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

AS "Olaines ķīmiskā rūpnīca "BIOLARS"
Rūpnīcu iela 3, Olaine, Olaines novads, LV-2114
Tālr.: +(371) 67964445, fakss: +(371) 67964101

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

- Eiropas Parlaments un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH),
- Eiropas Paralamēnta 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.
- Komisijas Regula (ES) Nr.2015/830 / (2015. gada 28.maijs), ar ko groza Eiropas Paralamēnta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu (RID).

15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Versijā Nr. 6 ir precizētas iedaļas Nr. 1,4 un 11.

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 2 - toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (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

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
Šķīdinātājs 646

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.
H371 – Norijot var izraisīt plaušu bojājumus.
H373 - Var izraisīt elpceļu orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH066 – Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Būtiskas bibliogrāfiskas atsauces.

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

Drošības datu lapas beigas