

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators: Šķīdinātājs 646MM

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Gaistošo organisko šķīdinātāju maisījums - šķīdinātājs 646M paredzēts laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai, kas izgatavoti uz nitrocelulozes, nitrogliftāla, 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
(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

Produkta definīcija: Maisījums

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

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H370; H336
STOT RE 2, H373
Repr. 2, H361d
EUH066

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS02 GHS07 GHS08

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H315: Kairina ādu.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d: Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H370: Izraisa orgānu bojājumus.
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: Atbrīvoties 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).
Satur: toluolu, metanolu, n-butilacetātu, etilacetātu, acetonu.

3. IEDALA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela:

Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

3.2. Maisījums:

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 [CLP/GHS]
Metanols (<i>metilspirts</i>)	EK Nr.: 200-659-6 CAS Nr.: 67-56-1 Indeksa Nr.: 603-001-00-x REACH Nr.: 01-2119433307-44-00xx	25 - 29	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370
Acetons	EK Nr.: 67-64-1 CAS Nr.: 200-662-2 Indeksa Nr.: 606-001-00-8 REACH Nr.: 01-2119471330-49-xxxx	45 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Toluols	EK Nr.: 203-625-9 CAS Nr.: 108-88-3 Indeksa Nr.: 601-021-00-3 REACH Nr.: 01-2119471310-51	15 - 20	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 Nr.: 204-658-1 CAS Nr.: 123-86-4 Indeksa Nr.: 607-025-00-1 REACH Nr.: 01-2119485493-29-0006	5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066

Saīsinājumi 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

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 informācijas centra speciālistu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi:

Lietot putu, ogļskābās gāzes vai pulvera ugunsdzēsības aparātus, smiltis, voiloku.

Nemīpērotie 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 bīstami degšanas produkti - oglekļa oksīdi.

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. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

6.4. Atsauce uz citām nodaļām: Skatīt 1. iedaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. iedaļu par atkritumu iznīcināšanu.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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 iedarbības.

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

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

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

Šķīdinātāja R-646MM komponentiem AER saskaņā ar MK Nr. 325 (2007. g.) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās":

Nosaukums	<i>Latvijā noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā</i> (MK 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās")				Iedarbības veids
	8 h		15 min (īslaicīgi)		
	mg/m ³	mL/m ³	mg/m ³	mL/m ³	
Toluols	50	14	150	40	Āda; ietekme dzirdi
n-Butilacetāts	241	50	723	150	-
Acetons	1210	500	-	-	-
Metanols	260	200	-	-	Āda

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

8.2. Ekspozīcijas kontrole



8.2.1. Atbilstošā inženiertehniskā kontrole

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

8.2.2. 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 aizsargcimdus.

Ķermeņa aizsardzība:

Lietot parastu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu un acu aizsardzība:

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

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Rīkojieties saskaņā ar spēkā esošajiem gaisa un ūdens normatīvajiem aktiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

Šķidrums.

Krāsa:

Dzidrs, bezkrāsains vai iedzeltens.

Smarža:

Specifiska.

Kušanas punkts/sasalšanas punkts [°C]:

mīnuss 94 (acetons).

mīnuss 97,8 (metanolam).

mīnuss 95 (toluolam).

mīnuss 90 (n-butilacetātam).

Viršanas punkts vai sākotnējais

viršanas punkts un viršanas

temperatūras diapazons temperatūra [°C]:

56 (acetons).

110 – 111 (toluolam).

124 – 127 (n-butilacetātam).

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

Uzliesmojamība [$^{\circ}\text{C}$]:	64,7 (metanolam). Informācija nav pieejama. 9,7 $^{\circ}\text{C}$ pie 1013 hPa (metanolam).
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža [$^{\circ}\text{C}$]:	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts [$^{\circ}\text{C}$]:	mīnuss 17 (acetons). 9,7 pie 1013 hPa (metanolam). 4,4 (toluolam). 27 (n-butilacetātam).
Pašuzliesmošanās temperatūra [$^{\circ}\text{C}$]:	456 (acetons). 455 pie 1013 hPa (metanolam). 480 (toluolam). 415 (n-butilacetātam).
Sadalīšanas temperatūra [$^{\circ}\text{C}$]:	Informācija nav pieejama.
pH:	Informācija nav pieejama.
Kinemātiskā viskozitāte [mm^2/s]:	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī [20°C]:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni (acetons). Pilnībā sajaucas ar ūdeni (metanolam). 0,5 – 0,6 g/L (toluolam). 5,3 g/L (n-butilacetātam).
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens, logKow [25°C]:	mīnuss 0,24 (acetons). mīnuss 0,77 (metanolam). 2,73 (toluolam). 2,3 (n-butilacetātam).
Tvaika spiediens, hPa 20°C:	24,6 hPa pie 25°C (acetons). 169,27 hPa pie 25°C (metanolam). 28,4 (toluolam). 1,5 (n-butilacetātam).
Blīvums [g/cm^3, 20°C]:	0,81 – 0,83
Relatīvais tvaika blīvums:	Informācija nav pieejama.
Dalīņu raksturlielumi:	Nav attiecināms.

9.2. Cita informācija

Citas ziņas: Šķīdinātāja tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

**Sprādzienbīstamības robežas
maisījumā ar gaisu (tilp. vienības, %):**

1,3 – 2,0 (acetonam).
6,00 – 35,5 (metanolam).
1,3 – 6,7 (toluolam).
1,2 – 7,6 (n-butilacetātam).

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. Nepieļaujamie apstākļi:** 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 sadalīšanas produkti:** Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanas produktiem nevajadzētu rasties.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Akūta toksicitāte:

Acetons:

LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus pēc 8 st.): 50100 mg/m
LD₅₀ žurkām (orāli): 5800 mg/kg
LD₅₀ jūras cūciņa (caur ādu): 7426 mg/kg

n-Butilacetāts:

LD₅₀ žurkām (orāli): 10760 mg/kg
LD₅₀ trušiem (caur ādu): 14000 mg/kg

Metanols:

LD₅₀ žurkām (orāli): > 1187 - 2769 mg/kg
LD₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 4 st.): 128200 mg/m³
LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 6 st.): 87,5 mg/L
LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 4 st.): 128,2 mg/L
LD₅₀ trušiem (caur ādu): 17100 mg/kg

Toluols:

LC₅₀ žurkām (ieelpojot tvaikus, 4 h): 188 mg/L mg/m³
LD₅₀ žurkām (orāli): 5000 mg/kg
LD₅₀ žurkām (caur ādu): 5000 mg/kg

Ādas korozijs/ādas kairinājums:

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
Toluols: Āda – trusis; Rezultāts: Ādu kairinošas īpašības – 24 h.

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Šķīdinātāju tvaiki kairina augšējos elpceļus.

Mutagenitāte dīglšūnām:

Netiek klasificēts kā mutagēns.

Kanceroģenitāte:

Netiek klasificēts kā kancerogēns.

Reproduktīva toksicitāte:

Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

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

Aspiratīva bīstamība:

Netiek klasificēts kā bīstams ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Sastāvdaļas	L(E)C ₅₀ , ekosistēmā mg/L	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h
Acetons	8733 – 9485	Zivis (<i>Fathead minnow</i>)	96
	8300	Zivis (<i>Bluegill</i>)	96
	4740 – 6330	Zivis (<i>Rainbow trout</i>)	96
	13500	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	48
n-butilacetāts	18	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	
	44	Bezmugurkaulnieki (<i>Daphnia magna</i>)	96 48
	200	Saldūdens aļģes (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72
	356	Ūdens mikroorganismi (<i>Tetrahymena pyriformis</i>)	40
Toluols	74 – 340	Zivis (<i>Leponis marchoirnis</i>)	96
	7,36	Zivis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96
	5,44	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	7 dienas
	8,00	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	24
	10	Aļģes (<i>Pseudokirchneriella subcpitata</i>)	24

DROŠĪBAS DATU LAPA

skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem

Šķīdinātājs 646MM

	20100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96
	22000	<i>Selenastrum capricornutum</i>	96
	> 10000	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	48
	28100	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	96
	15400	Zivis (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96
Metanols	NOEC (hroniskā toksicitāte) 7900 – 15800	<i>Oryzias latipes</i>	200

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

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

Acetons: bioloģiski viegli noārdās gan aerobā, gan anaerobā ūdens vidē.

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-Butilacetāts: biodegradācija – 83 % 28 dienās pēc OECD 301C testa metodes – viegli noārdās aerobā ūdens vidē.

Toluols: biodegradācija ūdenī - viegli noārdās saskaņā ar OECD kritērijiem, bioloģiskais skābekļa patēriņš – 53 %.

Noārdīšanās ātrums ūdenī: 0,0462 d-1

Noārdīšanās ātrums nogulsnēs: 0,0023 d-1

Noārdīšanās ātrums *augsnē*: 0,023 d-1

Noārdīšanās ātrums gaisā: 0,267 d-1

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Biokoncentrēšanās faktors toluolam: < 100 zivīm; < 10 vēžveidīgajiem; 380 aļģes. Toluola biokoncentrēšanās ūdens organismos nav sagaidāma.

Metanols: Kow or $LogPow = < 3$ (- 0,82 to - 0,64), Biokoncentrācijas faktors < 10, Bioakumulācija ir zems potenciāls.

Toluolam biokoncentrēšanās potenciāls (BCF): 90 (L/kg) zivīm; 16 – 90 (L/kg) citiem ūdens organismiem. Biokoncentrēšanās faktors: 0.

12.4. Mobilitāte *augsnē*:

Acetons: nonākot *augsnē*: daļa no ūdens virsmas iztvaikos un daļa absorbēties zemē.

Toluols: $Log K_{oc} = 37 - 178$ *augsnē* – ļoti augsta vai vidēja mobilitāte.

Metanolam ir augsta mobilitāte *augsnē*. Viegli šķīst ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem

Šķīdinātājs 646MM

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības: Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgās ietekmes:
Iedarbības uz ozona slāni: Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes: Pārpalikušos un atkārtoti neizmantotos produkta atkritumus jāsavāc speciālos konteineros un jānodod utilizēt bīstamu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

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)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN1263

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: -

14.3. Transportēšanas bīstamības klase: 3 - Uzliesmojoši šķidrumi.

14.4. Iepakojuma grupa: II

14.5. Vides apdraudējumi: -

14.6. Īpaši piesārdzības pasākumi lietotājiem: -

14.7. Beztaras krāvas jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Nav pielietojams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES Regulas

- Komisijas Regula (ES) Nr. 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), 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 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,

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

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.

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

LR normatīvie akti

- Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”.
- Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

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

16. IEDALA. 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.

RID – noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu.

ADR – eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

CLP – klasificēšanas, marķēšanas un iepakšanas regula.

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

Flam. Liq. 3, H226 – uzliesmojošs šķidrums un tvaiki (3. kategorija).

Flam. Liq. 2, H225 – viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki (2. kategorija).

Asp. Tox. 1, H304 – aspiratīva toksicitāte (1. kategorija).

Skin Irrit. 2, H315 – kairinošs ādai (2. kategorija).

Eye Irrit. 2, H319 – nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi (2. kategorija).

STOT SE 3, H336 – toksiska ietekmē uz īpašu mērķorganu, vienreizēja ekspozīcija (3. kategorija).

Repr. 2, H361d – reproduktīva toksicitāte un ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību (2. kategorija).

STOT SE 1, H370 – toksiska ietekmē uz īpašu mērķorganu, vienreizēja ekspozīcija (1. kategorija).

STOT RE 2, H373 – toksiska ietekmē uz īpašu mērķorganu, atkārtota ekspozīcija (2. kategorija).

H bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:

H226 – uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

DROŠĪBAS DATU LAPA
skaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu un tās grozījumiem
Šķīdinātājs 646MM

Būtiskas bibliogrāfiskas atsauces.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās sniegtā informācija. Drošību datu lapa sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) Nr. 2020/878 II pielikumu. Drošības datu lapā iekļautā informācija, kas nozīmīga no drošības, vides un cilvēku veselības aizsardzības viedokļa, bet neattiecas uz produkta specifikāciju.

Drošības datu lapas beigas