
DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

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

1.1. Maisījuma identifikators:

Nosaukums: **Alkīdu emalja**

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

Paredzēta koka un metāla virsmu krāsošanai telpās un ārdarbos.
Iekštelpās var lietot arī akmens un apmetuma krāsošanai.

1.3. Informācija par maisījuma 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamai medicīniskai palīdzībai: 03, 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

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

Flam.Liq.3, H226

STOT SE 3, H336

EUH066

2.2. Etiķetes elementi



GHS02



GHS07

Signalvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336: Var izraisīt miegainību un reiboņus.

EUH066: Atkartota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstam virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģerbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P403+P235: Glabāt labi vedināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501: Atbrīvojoties no satura/ tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Satur: vaitspirtu, metiletilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Papildinformācija: Gaistošie organiskie savienojumi atbilst Direktīvas 2004/42/EK normām

II A (dSB 300) 300.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

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
Vaitspirts (ogļūdeņraži, C ₉ -C ₁₁ , n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2 aromātiskie)*	EK:919-857-5	35 - 37	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
1-metoksi-2-propanols	EK:203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksa Nr.: 606-064-00-3	< 5	Flam.Liq.3, H226
Metiletilketona oksīms	EK:202-496-6 CAS:96-29-7 Indeksa Nr.: 616-014-00-0	< 0,50	Carc.2, H351 Acute Tox.4, H312 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317
Kobalta 2-etilheksanoāta sāls	CAS:136-52-7	<0,03	Flame liq.3,H226 Eye Irrit.2,H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2, H315 Carc.2, H351 Skin Sens.1, H317

* Satur benzolu < 0,1 %, n-heksānu < 1% un aromātiskos ogļūdeņražus < 0,5%.
Saīsinājumu skaidrojumu skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ieelpošana** Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu, siltumu un miera stāvokli.
Norīšana Dot dzert ūdeni ne vairāk kā divas glāzes. Neizraisīt vemšanu. Konsultēties ar ārstu.
- Saskare ar ādu** Novilkt piesārņoto apģērbu rūpīgi. Cietušo vietu mazgāt ar ziepēm un ūdeni vismaz 15 minūtes.
- Saskare ar acīm** Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:

Informācija nav pieejama.

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

Aspirācija plaušās var izsaukt nāvējošu ķīmisko pneimonītu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Normālos apstākļos maisījums nav degošs. Ugunsdzēsības līdzekļus izvēlēties atbilstoši no apkārtējiem materiāliem.

Nepiemērotie ugunsdzēsīgie līdzekļi, ko nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ:

DROŠĪBAS DATU LAPA
 saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

Ūdens un ūdens strūkļa.

5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamības:

Īpašas briesmas: Nav.
Bīstami degšanas produkti: Veidojas bīstamie degšanas produkti: Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:

Lietot pilnu aizsargekipejumu.

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. iedaļā. Rūpēties 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 (smiltīm, zāģu skaidām) un utilizēt atbilstoši vietējai likumdošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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 saskares ar acīm un ādu. Piemērot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nenorīt.

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. Ieteicams uzglabāt temperatūrā no +5 °C līdz + 30 °C.

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

Paredzēta koka un metāla virsmu krāsošanai telpu iekšpusē un ārpusē. Iekštelpās var lietot arī akmens un apmetuma krāsošanai.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER):

Alkīdu emaljas komponentiem (AER) saskaņā ar MKN Nr. 325 (2007):

Vielas nosaukums	8 h		15 minūtes (īslaicīgi)		Iedarbības veids
	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	
vaitspirits	200	-	300	-	Āda
1-metoksi-2-propanols	375	100	568	150	Āda

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstošā tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi: Ievērot parastos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmiskajiem

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu

Alkīdu emalja

produktiem. Pasākumi eksploziju novēršanai nav nepieciešami.

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:

Šķīdinātāji var iesūkties caur ādu. Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus: biezs PVC (polivinilhlorīds); nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min); butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min); Mainīt cimdus regulāri.

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

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis:

Šķidr

Smarža:

Dati nav pieejami

Kušanas temperatūra [°C]:

- 96 (1-metoksi-2-propanols)

Viršanas temperatūra [°C]:

> 145 (vaitspirits)

Uzliesmošanas punkts [°C]:

120,17 (1-metoksi-2-propanols)

> 38 (vaitspirits) pēc DIN51755

Pašaiždegšanās temperatūra [°C]:

31 (1-metoksi-2-propanols) – atvērtā tīģelī

287 (1-metoksi-2-propanols)

Blīvums [g/cm³, 20 °C]:

1,40 – 1,55

Šķīdība ūdenī [25 °C]:

< 50mg/L (vaitspirits)

Nosacītā viskozitāte Bz-4, s

1-metoksi-2-propanols šķīst pilnībā

300 – 350 (GOST 8420)

Sadalījuma koeficients:

2...7 (vaitspirits)

n-oktanols/ūdens [25 °C]

0,37 (1-metoksi-2-propanols)

Oksidējošās īpašības:

Dati nav pieejami

Eksplozijas īpašības:

3 – 12 tilp % (1-metoksi-2-propanols); 0,6 – 6,5 tilp % (vaitspirits)

Gaistošie organiskie savienojumi, g/L:

Ne vairāk kā 300 (2004/42/EK)

Negaistošo vielu masas daļa, %:

79 - 83 (GOST17537)

Relatīvais tvaika blīvums [g/cm³]:

> 3,0 pie 20 °C (1-metoksi-2-propanols)

~ 0,8 pie 15/4 °C, ūdens = 1 (vaitspirits)

9.2. Cita informācija

Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu, var veidot ar gaisu eksplozīvus maisījumus.

Citas ziņas:

Žūšanas laiks līdz pakāpei 3, h:

ne vairāk kā 24 h (GOST19007)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

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. Asptākļi, no kuriem jāvairās:	Dati nav pieejami.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Dati nav pieejami.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Dati nav pieejami.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksicitāte:

Vaitspirts:

LD₅₀ žurkām (orāli): > 2000 mg/kg

LD₅₀ trusim (dermāli): > 2000 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot): 85 mg/L pēc 4 h

1-metoksi-2-propanols:

LD₅₀ žurkām (orāli): > 5000 mg/kg

LD₅₀ žurkām (dermāli): > 3400 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot): 13100 mg/L pēc 4 h

Metiletilketona oksīms:

LD₅₀ žurkām (orāli): 930 mg/kg

LD₅₀ žurkām (caur ādu): 2,702 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Kairina acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Metiletilketona oksīms var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Vaitspirta tvaiki augstās koncentrācijās var kairināt elpošanas sistēmu.

Kancerogenitāte: Informācija nav pieejama.

Mutagenitāte: Informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Informācija nav pieejama.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība: Informācija nav pieejama.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Dati nav pieejami.

Bīstamība ieelpojot: Dati nav pieejami.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Sastāvdaļa	L(E)C ₅₀ , ekosistēmā mg/L	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h
Vaitspirits	30	Zivis	96
	10 - 22	Dafnijas	48
Metiletilketona oksīms	843	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	96

DROŠĪBAS DATU LAPA
 saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

1-metoksi-2-propanols	6,812	Zivis (<i>Leusciscus idus</i>)	96
	23,30	Dafnijas (<i>Daphnia magna</i>)	48
	1,00	Aļģes (<i>Pseudokirchneriella subcapita</i>)	7 dienas

12.2. Noturība un spēja noārdīties: Par maisījumu dati nav pieejami. Savukārt ir dati par maisījuma komponentiem:
 – Waitspirts bioloģiski viegli noārdās, uzrādot biodegradāciju 75% 28 dienās pēc OECD 301F test, 55 – 63% pēc Sturm Test 301D metodes.

1-Metoksi-2-propanols bioloģiski noārdās aerobos un anaerobos apstākļos: aerobā vidē uzrāda 96% pēc 28 dienām un anaerobos – 38% pēc 81 dienas.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Waitspirts var akumulēties augsnē un uz ūdens virsmas. Nav sagaidāms, ka 1-metoksi-2-propanols bioakumulēsies vidē.

12.4. Mobilitāte augsnē: Waitspirts nešķīst ūdenī un var izplatīties pa ūdens virsmu, pēc tam viegli iztvaikojot.

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. Iepakojuma utilizācija: Tukšo taru utilizēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

13.2. Informāciju par notekūdeņu utilizāciju: Nepieļaut maisījuma nonākšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas sistēmās un augsnē.

Atkritumu kods: 080111 (Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi)

14. 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

- ES 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 Paralamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, 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

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Regulas (ES) Nr.2015/830 II pielikumu
Alkīdu emalja

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.

- 03.04.2007. MK noteikumi Nr. 231 par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem.
- 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.
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu (RID).
- MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

LC₅₀ –koncentrācija, kas letāla 50% no testa dzīvnieku.

LD₅₀ –deva, kas izsauc nāvi 50% no testa dzīvnieku.

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

Carc.2 - kancerogenitāte (2. kategorija).

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

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

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

Skin Sens.1 – sensibilizācija nonākot kontaktā ar ādu (1. kategorija).

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

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

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

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

H - bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

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

H315 – Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Būtiskas bibliogrāfiskas atsauces un datu avoti

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās sniegtā informācija. Drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu. Drošības datu lapā iekļauta informācija, kas nozīmīga no drošības, vides un cilvēku veselības aizsardzības viedokļa, bet neattiecas uz maisījuma specifikāciju.

Drošības datu lapas beigas