

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

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

1.1. Produkta identifikators:

Nosaukums: **Grīdas emalja**

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

Paredzēta koka grīdu krāsošanai telpās.

1.3. Informācija par drošības datu lapa 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: 113, 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. Maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
EUH066
Bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

2.2. Etiķetes elementi:

Bīstamības pictogrammas:



Signalvārds:

Uzmanību

Bīstamības paziņojumi:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Paziņojumi par piesardzības pasākumiem

P102: Sargāt no bērniem.
P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340: IEELPOŠANAS GADIJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P403+P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501: Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma atzītā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

Satur: Vaitspirtu, kobalta 2-etilheksanoātu un etilmetilketoksīmu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Papildinformācija:

PBT vai vPvB kritēriji: Maisījums nesatur papildus piedevas, kas, ņemot vērā to koncentrāciju sastāvā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai PBT vielas.

ES valstīs pieļaujamā gaistošo organisko savienojumu (GOS) satura maksimālā robežvērtība šim produktam (kateg.Ai) ir 500 g/L. Faktiskais GOS saturs lietošanai gatavā produktā nepārsniedz 500 g/L

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela: Nav piemērojams.

3.2. Maisījums:

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija
			Regula 1272/2008 [CLP/GHS]
Vaitspirts (ogļūdeņraži, C₉-C₁₁, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2 aromātiskie)*	EK:919-857-5 CAS Nr.: 64742-82-1 REACH Nr. 01-2119458049-33-0006	35 - 37	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Svina 2-etilheksanoāts	EK:206-107-0 CAS:301-08-6	0.12-0.18	Repr.1A, H360Df Acute Tox.2, H330 Acute Tox.1, H310 Acute Tox.2, H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kobalta 2-etilheksanoāts	EK:205-250-6 CAS:136-52-7	0.024-0.048	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Mangāna 2-etilheksanoāts	CAS:13434-24-7 EK:236-562-0	0.024-0.048	Flame Liq.3, H226 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2, H315

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

Etilmetilketoksīms	EK:202-496-6 CAS:96-29-7 Indeksa Nr.: 616-014-00-0 REACH Nr. 01-2119539477-28	< 0,50	Carc.2, H351 Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317
---------------------------	--	--------	---

* Satur benzolu < 0,1 tilp.%, n-heksānu < 1% un aromātiskos ogļūdeņražus < 0,5 tilp.%.

Saīsinājumu skaidrojumu skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:

Ieelpojot var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

Aspirācija plaušās var izsaukt nāvējošu ķīmisko pneimonītu. Ja norīts meklēt medicīnisko palīdzību.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi: Lietot putu, ogļskābās gāzes vai pulvera ugunsdzēsības aparātus, smiltis, brezentu vai voiloku, izsmidzinātu ūdeni.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi, ko nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa, jo tas var veicināt uguns izplatīšanos (degošais šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu).

5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamības:

- Īpašas briesmas:** Nav.
Bīstami degšanas produkti: Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:

Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtas sistēmas elpošanas aparātus.

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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu

Grīdas emalja

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 telpās un ārdarbiem. 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 MK noteikumiem Nr. 325 (2007):

Vielas nosaukums	8 h		15 minūtes (īslaicīgi)	
	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)
Vaitspirts (lakbenzīns)	200	-	300	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstošā tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi:

Ievērot parastos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmiskajiem produktiem. Pasākumi ekspozīciju 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:

Produkta sastāvā esošais šķīdinātājs 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.

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 Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

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
Smarža:	Dati nav pieejami
Kušanas temperatūra [°C]:	
Viršanas temperatūra [°C]:	> 145 (vaitspirts)
Uzliesmošanas punkts [°C]:	> 38 (vaitspirts) pēc DIN51755
Pašaiždegšanās temperatūra [°C]:	
Blīvums [g/cm ³ , 20 °C]:	1,40 – 1,55
Šķīdība ūdenī [25 °C]:	< 50 mg/L (vaitspirts)
Nosacītā viskozitāte Bz-4, s	300 – 350 (GOST 8420)
Sadalījuma koeficients:	2...7 (vaitspirts)
n-oktanols/ūdens [25 °C]	
Oksidējošās īpašības:	Dati nav pieejami
Eksplozijas īpašības:	0,6 – 6,5 tilp % (vaitspirts)
Gaistošie organiskie savienojumi, g/L:	Ne vairāk par 300 (2004/42/EK)
9.2. Cita informācija	Sastāvā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiki var veidot ar gaisu sprādzienbīstamu maisījumu.
Citas ziņas:	
Žūšanas laiks līdz pakāpei 3, h:	ne vairāk kā 24 h (GOST19007)

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:	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

Akūtais toksiskums:

Vaitspirts:

LD ₅₀ žurkām (orāli):	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ trusim (dermāli):	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot):	85 mg/L pēc 4 h

Metiletilketona oksīms:

LD ₅₀ žurkām (orāli):	>930 mg/kg
LD ₅₀ žurkām (caur ādu):	>2000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai:

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Netiek klasificēts kā nopietnus acu bojājumus vai kairinājumu izraisošs maisījums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu

Grīdas emalja

- Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Maisījuma sastāvā ietilpstošais kobalta 2-etilheksanoāts un etilmetilketoksīms var izraisīt ādas sensibilizāciju. Vaitspirta tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu.
- Kancerogenitāte:** Maisījums netiek klasificēts ka kancerogēns.
- Cilmes šūnu mutācija:** Maisījums netiek klasificēts kā cilmes šūnu mutagēns.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Maisījums netiek klasificēts ka toksisks reproduktīvajai sistēmai.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:** Maisījums netiek klasificēts kā toksisks uz īpašu mērķorgānu vienreizējā iedarbībā.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:** Maisījums netiek klasificēts kā toksisks uz īpašu mērķorgānu atkārtotā iedarbībā.
- Bīstamība ieelpojot:** Maisījums netiek klasificēts kā bīstams ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

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

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:** Par maisījumu dati nav pieejami. Savukārt ir dati par maisījuma komponentiem:
 Vaitspirts bioloģiski viegli noārdās, uzrādot biodegradāciju 75% 28 dienās pēc OECD 301F testa, 55 – 63% pēc Sturm 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:** Vaitspirts var akumulēties augsnē un uz ūdens virsmas. Nav sagaidāms, ka 1-metoksi-2-propanols bioakumulēsies vidē.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:** Vaitspirts 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

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

- Eiropas Parlaments un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH),
- 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.
- 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).
- 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

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).

Acute Tox.1 – Akūts toksiskums (1. kategorija).

Acute Tox.2 – Akūts toksiskums (2. kategorija).

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

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

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

Flam.Liq.3 – Uzliesmojošs šķidrums.

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

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

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 Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Grīdas emalja

Aquatic Acute 1 – Īstermiņa bīstamība ūdens videi (1. kategorija).

Aquatic Chronic 1 – Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi (1. kategorija).

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

H-bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H300 – Norijot iestājas nāve.

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

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

H310 – Nonākot saskarē ar ādu iestājas nāve.

H315 – Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H360Df - Var kaitēt auglībai vai nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Būtiskas bibliogrāfiskas atsauces un datu avoti:

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

Drošības datu lapas beigas