

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

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

1.1. Produkta identifikators:

Nosaukums:

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

1.2. Maisījuma attiecīgie apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka lietot:

Grideks Ekstra sastāv no diviem komponentiem: **komponents A**, kas ir emalja un **komponents B**, kas ir cietinātājs Grideks divkomponentu poliuretāna materiāliem. Paredzēts gruntētu betona grīdu krāsošanai telpās ar paaugstinātu slodzi. Pārklājums ir izturīgs ūdens sāļu šķīdumu un eļļu iedarbību.

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: ikm@biolar.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: **112**

Saīndēšanās un zaļu 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:

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye. Irrit. 2, H319

2.2. Etiķetes elementi:

Markēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)



GHS07



GHS02

**Bīstamības
piktogrammas:**

Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315: Kairina ādu.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Drošības prasību
apzīmējumi:**

P102: Sargāt no bērniem.

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

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

P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni / dušā.

P501: Atbrīvoties no satura / tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi:

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai pat ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Satur ksilolu.

ES valstīs pieļaujamā gaistošo organisko savienojumu (GOS) maksimālā robežvērtība lietošanai gatavā produktā ir 500 g/L. Faktiskais saturs komponentu A un B maisījumā nepārsniedz 450 g/L.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela: Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

3.2. Maisījums

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008
Ksilols	EK: 905-58-0 REACH Nr.: 01-2119486136-34	< 45	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox.4, H312 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgās piezīmes: Konsultēties ar ārstu. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas: Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu, siltumu un elpošanai ērtu pozīciju. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu. Skarto ādu mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Konsultēties ar ārstu. Konsultēties ar ārstu, ja saindēšanās simptomi attīstās vai saglabājās.

Pēc saskares ar acīm: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.

Turpināt skalot. Konsultēties ar ārstu, ja saindēšanās simptomi attīstās vai saglabājās.

Pēc norīšanas: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS UN ZĀĻU INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. Neizraisīt vemšanu, jo ir iespējams aizrīšanās risks.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūtā un aizkavētā:

Informācija par iedarbību un iespējamiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

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

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana apgrūtināta, dot skābekli. Ja elpošanās apstājusies lietot mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi:

Sīki izsmidzināts ūdens, putas, oglekļa dioksīds vai pulveris.

Nepiemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi, ko nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa.

5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Īpašas briesmas:

Sauss produkts uzliesmo viegli nonākot saskarē ar uguni vai elektrisko dzirksteli.

Bīstami degšanas produkti:

Oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargapģērbs, elpošanas respiratori un aizsargcimdi.

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 8. nodaļā.

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 un nodot tālākai apsaimniekošanai bīstamo atkritumu apsaimniekotajam.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Kontaktinformāciju avārijas situācijās skatīt 1. iedaļā. Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Aizsardzības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīm. Piemērot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nenorīt.

Ugunsgrēku novēršanas pasākumi:

Sargāt no uguns – nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas noteikumi:

Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama teritorijā, kur šis produkts tiek lietots un uzglabāts. Izvairīties no kontakta ar adu, acīm un ieelpojot tvaikus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju un vēdināšanu.

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

Emalju "GRIDEKS EKSTRA" lieto betona grīdu krāsošanai.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 325:

Vielas nosaukums	8 h		15 minūtes (īslaicīgi)		Iedarbības veids
	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	
Ksilols (izomēru maisījums)	221	50	442	100	Āda

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša 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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

Ādas aizsardzība:	Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, kā arī pēc darba. Strādāt ar ķīmiski izturīgiem gumijas cimdiem (polihloroprena, nitrilgumijas, butilgumijas)
Ķermeņa aizsardzība: Elpošanas orgānu un acu aizsardzība:	Lietot parastu aizsargapģērbu. Lietot ķīmiski izturīgas brilles un/vai sejas aizsargu, ja ir iespējams šļakstīšanās risks. Vietās, kur sastāvā ietilpstošā ksilola tvaiku koncentrācija pārsniedz pieļaujamo, lietot pret organisko šķīdinātāju tvaikiem aizsargājošo filtrējošo gāzmasku ar A markas vai kombinēto filtru.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Ārējais izskats:	Šķidrums pelēkā krāsā.
Smarža:	Organiska šķīdinātāja smarža
Smaržas sliksnis:	Informācija nav pieejama
PH:	Informācija nav pieejama
Kušanas/sasalšanas temperatūra :	-94,96 – 13,2 °C (ksilolam)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	137 - 143 °C (ksilolam)
Uzliesmošanas temperatūra :	18 - 32 °C (ksilolam)
Iztvaikošanas ātrums:	Informācija nav pieejama
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā koncentrācijas robeža 1% (ksilolam) Augstākā koncentrācijas robeža 8% (ksilolam)
Tvaika spiediens:	821 Pa (ksilolam)
Tvaika blīvums:	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums:	860 – 870 kg/m ³ (ksilolam)
Šķīdība:	146 – 190,7 mg/L pie 25 °C (ksilolam)
Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens:	Log Kow 3,12 – 3,20 (ksilolam)
Pašaiždegšanās temperatūra:	420 - 595 °C (ksilolam)
Noārdīšanās temperatūra:	Informācija nav pieejama
Viskozitāte:	0,581 – 0,76 mPa.s pie 25 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

Sprādzienbīstamība:	1 - 8 tilp.% (ksilolam) Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Oksidēšanās īpašības:	Ksilols nonākot saskarē ar spēcīgiem oksidētājiem var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.
9.2. Cita informācija:	<ul style="list-style-type: none">- Maisījuma tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.- Negaistošo vielu masas daļa 60,0 – 64,0 %.- Saberzuma pakāpe < 25 mkm.
10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja	
10.1. Reaģētspēja:	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils uzglabājot normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:	Bīstama polimerizācija nenotiek.
10.4. Apstākļi no kuriem jāizvairās:	No karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem uzliesmošanas avotiem.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Eksotermiska reakcija ar spēcīgiem oksidētājiem, stiprām skābēm un sārnu šķīdumiem.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.
11. IEDAĻA. Toksikoloģijas informācija	
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:	
Akūts toksiskums:	
<u>Ksilolam:</u>	
LD ₅₀ žurkām (norijot):	3523 - 4000 mg/kg
LC ₅₀ žurkām (ieelpojot, 4 st):	6350 - 6700 ppm
Kodīgs/kairinošs ādai:	Var izsaukt ādas kairinājumu. Kaitīgs nonākot ar ādu. Ksilolu var absorbēt transkutāni un atkārtoti intoksikācijas ceļā. Ilgstošā saskarē ar ādu ksilols var izraisīt dermatītu.
Smags acu bojājums/kairinājums:	Var radīt nopietnu acu un membrānu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Ādas sensibilizācija. Izraisa elpceļu kairinājumu. Ļoti augstās koncentrācijās ksilols nomāc centrālās nervu sistēmas darbību un iestājas koma, noārda elpošanas orgānus un beidzot smadzeņu šķiedras kļūst bālas un iestājas nāve. Augstās koncentrācijās iestājas koma ar elpošanas orgānu sabrukšanu,

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

Kancerogenitāte:	noārda nieru funkcijas un palielina aknu defektus. Zemās koncentrācijās izraisa acu un elpošanas sistēmas kairinājumu, apjukumu, dusmas un īslaicīgu atmiņas zudumi.
Cilmes šūnu mutācija:	Nav kancereogēns. Tests OECD 471 <i>Salmonella typhimurium</i> (Amesov test) neuzrāda mutagēnās īpašības, ksilola koncentrācija 20 µl/ml.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai:	Auglības un attīstības toksicitātes testi uzrāda ietekmi uz reproduktīvo sistēmu grūtniecības laikā – samazinās svara pieaugums, kam seko ostoze.
CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums:	Neklasificē, kā kancerogēnu, cilmes šūnu mutagēnu un toksisku reproduktīvai sistēmai.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	Vienreizēja deva rada neirotoksisku iedarbību – nomāc centrālo nervu sistēmu un kairina elpceļus.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	Atkārtota deva izraisa centrālās nervu sistēmas defektus – attīstās hroniski toksiska encefalopātija ar funkcionāliem smadzeņu traucējumiem, izraisa nieru defektus.
Bīstamība ieelpojot:	Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkta nosaukums	LC ₅₀ , ekosistēmā	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks
Ksilols	1 mg/L	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	24 h
	2.6 mg/L	Zivis (<i>Pimephales reticulata</i>)	96 h

12.2. Noturība un spēja noārdīties:	Bioloģiski viegli noārdās plašā apgabalā aerobos un anaerobos apstākļos.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Ksilola biokoncentrēšanās potenciāls (BCF) ir 25.9
12.4. Mobilitāte augsnē:	Ksilola sorbcija augsnē ir robežās no zemas līdz augstai.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:	Informācija nav pieejama
12.6. Cita nelabvēlīga ietekme:	Nav iedarbības efektu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

**Produkta/iepakojuma
apsaimniekošana:**

Produkta atlikumus un izlietoto iepakojumu savākt atsevišķi no sadzīves atkritumiem. Apsaimniekot saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Informācija, kas attiecas uz
atkritumu apstrādi:**

Atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

**Informācija, kas attiecas uz
nopludināšanu kanalizācijā:**

Nepieļaut maisījuma nonākšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas sistēmās un augsnē.

Citi ieteikumi par apsaimniekošanu:

Neizmest tukšu iepakojumu vidē.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:

UN1263

ANO sūtīšanas nosaukums:

KRĀSU MATERIĀLI

Transportēšanas bīstamības klase:

3

Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības identifikācijas numurs:

30

Bīstamība videi:

Apdraudējums rodas maisījumam nokļūstot ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā.

**Īpaši piesardzības pasākumi
lietotājiem:**

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

EK regulas:

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 21. aprīļa direktīva 2004/42/EK, 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

- Eiropas Parlamenta 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.
- 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).

Citi ES normatīvie akti:

- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR);

Nacionālie normatīvie akti:

- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar dzelzceļu (RID).
- 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
- 03.04.2007. MK noteikumi Nr. 231 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem"

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.

Log Kow - augsnes adsorbcijas koeficients.

Log Koc - augsnes adsorbcijas koeficients.

Klasifikācijas pilnais teksts saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226 - uzliesmojošs šķidrums (3. kategorija)

Acute Tox. 4, H332 - Akūts toksiskums (4. kategorija)

Acute Tox. 4, H312 - Akūts toksiskums (4. kategorija)

Skin Irrit. 2, H315 - Ādas kairinājums (2. kategorija)

Eye. Irrit. 2, H319 - Acu kairinājumi (2. kategorija)

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

STOT SE 3, H335 – Toksiskums konkrētiem

mērķorganiem pēc vienreizējas iedarbības (3. kategorija)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Divkomponentu poliuretāna emalja GRIDEKS EKSTRA (komponents A)

STOT RE 2, H373 - Toksiska ietekme uz mērķorganu –
atkārtota iedarbība (2. kategorija)**H-bīstamības apzīmējumu skaidrojums:**

H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

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

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai
atkārtotas iedarbības rezultātā.**Būtiskas bibliogrāfiskās 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