

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

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

Paredzēta iekšdarbiem un āra darbiem metāla virsmu gruntēšanai pirms krāsošanas ar dažādām emaljām, kā arī liela izmēra konstrukciju pagaidu aizsardzībai pret koroziju, montāžas un glabāšanas laikā. Satur antikorozi pigmentu.

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
lm@biolar.lv

1.4 Tālruņa 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.3, H226
Acute Tox.4, H332
Acute Tox.4, H312
Skin Irrit.2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Etiķetes elementi:

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07



GHS02



GHS09

Uzmanību

Signālvārds:

Bīstamības apzīmējumi:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H312+H332: Kairīgs, ja nonāk saskarē ar ādu vai ieelpots.

H315: Kairina ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

Drošības prasību apzīmējumi:

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P233: Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

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

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

P261: Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P501: Atbrīvoties no satura / iepakojuma atzītā atkritumu
savākšanas vietā 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).

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.

Satur: ksilolu, cinka fosfātu, etilmetilketoksīmu un kobalta 2-
etilheksanoātu. var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 **Viela:** Nav piemērojams

3.2 **Maisījums:**

Sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	Masas daļa, %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008
Ksilols (izomēru maisījums)	EK:215-535-7 CAS:1330-20-7 Indeksa Nr.:601-022-00-9 REACH Nr. 01-2119555267-33-xxxx	40-45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
Etilmetilketoksīms	EK:202-496-6 CAS:96-29-7 REACH Nr: 01-2119589477-28-xxxx	0.1-0.3	Carc.2,H351 Acute Tox.4, H312 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317
Cinka fosfāts	EK:231-944-3		Aqatic Acute 1, H400

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

	CAS:7779-90-0 REACH Nr.: 01-2119485504-40-xxxx	7-9	Aqatic Cronic 1, H410
<i>Sikatīvs, kura sastāvā ir:</i>	-	-	-
Svina 2 -etilheksānoāta sāls	EK: 206-107-0 CAS: 301-08-6	< 0.1	Repr.1A, H360Df Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kobalta 2-etilheksānoāta sāls	EK-205-250-6 CAS:136-52-7	<0.05	Skin Sens.1A, H317 Eye Irrit.2,H319 Repr.1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Saīsinājumu skaidrojums skatīt 2.2 un 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 nepieciešams, sniegt mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties noņemt piesārņoto apģērbu. Skarto ādu mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Konsultēties ar ārstu.

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.

Pēc norīšanas: Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS UN ZĀĻU INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība:

Vēlams lietot aizsargcimdus.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi:

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

Nepiemērotie ugunsdzēsāmie līdzekļi, ko nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ:

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

5.2 Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Īpašas briesmas: Maisījuma tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

Bīstami degšanas produkti: Veidojas bīstamie degšanas produkti – oglekļa oksīdi.

5.3 Ieteikumi 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:

Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Nodrošināt labu vēdināšanu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē vai ūdens tilpnēs.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nelielus izlietās produkcijas daudzumus savākt ar audumu. Lielus izlietos daudzumus absorbēt ar uzsūcošiem materiāliem (smiltis, zāģu skaidas), savākt noslēdzamos metāla konteineros un nodot bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Aizsardzības pasākumi: Lietot individuālos darba aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt telpās labu ventilāciju.

Ugunsgrēku novēršanas pasākumi: Sargāt no uguns – nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas noteikumi: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā, kā arī vietā, kur šis produkts tiek izmantots.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju un vēdināšanu. Neuzglabāt telpās, kur ir sastopama atklāta uguns, dzirksteles. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(i) gala lietošanas veids(i)

Paredzēta metāla virsmu gruntēšanai pirms krāsošanas ar dažādām emaljām, metāla virsmu aizsardzībai remonta laikā kā arī lielgabarīta metāla konstrukciju vienslāņa pārklājumiem, pagaidu aizsardzībai pret koroziju montēšanas un uzglabāšanas laikā.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri:

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER):

AER saskaņā ar Ministru kabineta 15.05.2017. noteikumiem Nr.325:

Sastāvdaļas nosaukums	CAS Nr.	AER				Piezīmes
		8h		15 min, (īslaicīgi)		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
ksilols	1330-20-7	50	221	100	442	caur ādu

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:

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, kā arī pēc darba.

Ādas aizsardzība:

Strādāt ar ķīmiski izturīgiem gumijas cimdiem: biezs polivinilhlorīds, butilgumija (aizsardzības laiks >480 min); nitrila gumija (aizsardzības laiks:>480 min).

Ķermeņa aizsardzība:

Lietot parastu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu un acu aizsardzība:

Lietot ķīmiski izturīgas brilles un/vai sejas aizsargu, ja ir iespējams šlakstīšanās risks. Vietās, kur sastāvā ietilpstošā ksilola tvaiku koncentrācija pārsniedz pieļaujamo, lietot pret organisko šķīdinātāju tvaikiem aizsargājošo filtrējošo gāzmasku ar A markas vai kombinēto filtru.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

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

Ārējais izskats:	Tiksotrops šķidrums, baltas krāsas (krāsa var mainīties).
Smarža:	Organiska šķīdinātāja smarža
Smaržas sliksnis:	Dati nav pieejami
pH:	Dati nav pieejami
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:	Dati nav pieejami
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā koncentrācijas robeža 1% (ksilolam) Augstākā koncentrācijas robeža 8% (ksilolam)
Tvaika spiediens:	821 Pa (ksilolam)
Tvaika blīvums:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums:	1.37-1.42 g/cm ³
Šķīdība:	146-190.7 mg/L pie 25°C (ksilolam)
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens:	Log Kow 3.12-3.20 (ksilolam)
Pašaiždegšanās temperatūra:	420-595°C (ksilolam)
Noārdīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Viskozitāte pēc VZ-4, sek:	60-100
Sprādzienbīstamība:	1-8 tilp.% (ksilolam)
Oksidēšanās īpašības:	Ksilols nonākot saskarē ar spēcīgiem oksidētājiem var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.
9.2 Cita informācija:	- Maisījuma tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. - Negaistošo vielu masas daļa 56 - 62%. - Saberzuma pakāpe <30 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

- 10.5. Nesaderīgi materiāli:** Eksotermiska reakcija ar spēcīgiem oksidētājiem, stiprām skābēm un sārmu 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:

Ksilolam:

LD₅₀ žurkām (norijot): 3523 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot): 27124 mg/m³

LD₅₀ trusim (caur ādu): 12126 mg/kg

Etilmetilketoksīmam:

LD₅₀ žurkām (norijot): >930 mg/kg

LD₅₀ trušiem (caur ādu): >1000 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot/4h): 20 mg/L

Cinka fosfātam:

LD₅₀ žurkām (norijot): >5000 mg/kg

LC₅₀ žurkām (ieelpojot/4h): >5.7 mg/L

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Ilgstošā saskarē ar ādu ksilols var izraisīt dermatītu.

Smags acu bojājums/kairinājums: Var radīt nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa elpceļu kairinājumu.

Kancerogenitāte: Informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutācija: Tests OECD 471 *Salmonella typhimurium* (Amesov test) neuzrāda mutagēnas īpašības (ksilola koncentrācija 20 µl/ml).

Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Informācija nav pieejama

CMR īpašību novērtējuma

kopsavilkums:

Neklasificē, kā kancerogēnu, cilmes šūnu mutagēnu un toksisku reproduktīvai sistēmai.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:

Tvaiki var radīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību un reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:

Atkārtota ksilola tvaiku iedarbība var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, dermatītu, sāpes vēderā anoreksiju un elpas trūkumu.

Bīstamība ieelpojot: Netiek klasificēts kā bīstams ieelpojot.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkāda gruntskrāsa GF-0119

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas	L(E)C ₅₀ , ekosistēmā mg/l	Ekosistēmas pārstāvji	Ekspozīcijas laiks, h
ksilols o-ksilols	>1.3	Vēžveidīgie (<i>Daphnia magna</i>)	-
	1	Zivis (<i>Pimephales reticulata</i>)	-
Etilmetilketoksīms	>100	Zivis (<i>Pimephales promelas</i>)	96
	100-1000	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	48
Cinka fosfāts	0,413 mg Zn ²⁺ /L (PH < 7)	Dafnijas (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	48
	0,136 mg Zn ²⁺ /L (PH >7-8.5)	Zivis (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	48
Svina karboksilāti	0.8-542	Vēžveidīgie (<i>Ceriodaphnia magna</i>)	48

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Ir pieejami dati par maisījuma komponentu noturību un spēju noārdīties:

p-, m-ksilola izomēri bioloģiski viegli noārdās plašā apgabalā aerobos un anaerobos apstākļos, bet o-ksilola izomērs ir daudz izturīgāks. Pēc literatūrā atrodamās informācijas – bioloģiskā noārdīšanās ūdenī ir noteikta, lietojot bioloģiskā skābekļa patēriņa mērījumus:

o-ksilolam – 57%; m-ksilolam – 80%; p-ksilolam – 74%

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Ksilolam biokoncentrēšanās potenciāls (BCF) ir zems.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Ksilola adsorbēcija augsnē ir robežās no zemas līdz augstai.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes

rezultāti:

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

12.6 Cita nelabvēlīga ietekme:

Dati nav pieejami

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 kā bīstamos atkritumus. Atkritumu kods: 08 01 11

Informācija par notekūdeņu utilizāciju:

DROŠĪBAS DATU LAPAsaskaņā ar Komisijas Regulas (ES) 2015/830 II pielikumu
Pretkorozijas alkīda gruntskrāsa GF-0119

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: Nr.1907/2006 (REACH); Nr.1272/2008; Nr.2015/830; Nr.2004/42/EK..
Citi ES normatīvie akti: EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR); EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar dzelzceļu (RID)
Nacionālie normatīvie akti: 15.05.2007. MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē 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 K_{ow} – augsnes adsorbcijas koeficients.

Klasifikācijas pilnais teksts saskaņā ar Regulu (EK0 Nr.1272/2008 [CLP/GHS]):
Flam.Liq.3 - uzliesmojošs šķidrums (3.kategorija)
Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums (2kategorija)
Aquatic Acute 1 – akūts toksiskums ūdens videi (1.kategorija).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Pretkorozijas alkāda gruntskrāsa GF-0119

H-bīstamības apzīmējumu pilnais teksts:

Aquatic Chronic 1,3 – hronisks toksiskums ūdens videi (1. un 3 kategorija).

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

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

STOT RE 2 – toksiska ietekme uz mērķorganu – atkārtota iedarbība (2. Kategorija).

Repr. 1B – toksisks reproduktīvajai sistēmai (1B kategorija).

Eye irrit.2 – acu kairinājums (2. Kategorija)

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 – Kairina adu.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 – Kaitīgs ieelpojot.

H336 - Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H360 Df – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, kas negatīvi ietekmē auglību.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 –Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgam sekām.

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