

# DROŠĪBAS DATU LAPA SASKAŅĀ AR REGULAS (EK) NR. 1907/2006

**Produkta nosaukums: Stonder Silicone Remover Antistatic**

**Izveides datums: 02.11.2023, Pārskatīšanas datums: 02.11.2023, Versija: 1.0**

## IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Silicone Remover Antistatic

Produkta kods

[80921 UFI:EE37-E70F-A000-YCHK]



<https://my.chemius.net/p/kGeMFu/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

Silikona noņemšanas līdzeklis. Profesionālai lietošanai automašīnu apdarei.

Tādi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot citos veidos, izņemot 1. iedaļā norādītos.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD

Džūkstes str. 1

LV-1004 Rīga, Latvija

+37167808780

rags@rags.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. Nr: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel.Nr. +371 67042473. Pieejams 24 stundas.

Piegādātājs

+37167808780

## IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Asp. Tox. 1; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Aquatic Chronic 2; H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Satur:**

ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT/vPvB**

Maisījums nesatur vielas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem.

**Endokrīni disrūptīvās īpašības**

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

**Papildinformācija**

Nav informācijas.

**IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1 Vielas**

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

**3.2 Maisījumi**

Kīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	64742-49-0 920-750-0 -	90-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	5-6	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
cikloheksāns	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	<2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

## IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie pasākumi

Neveiciet mākslīgo elpināšanu bez pašaizsardzības (piemēram, maskas). Parūpējies par savu drošību. Ja rodas veselības problēmas vai rodas šaubas, informējiet ārstu un parādiet viņam informāciju no šīs drošības datu lapas. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēts. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

#### Pēc ieelpošanas

Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Jāsaglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Meklējiet medicīnisku palīdzību.

#### Pēc saskares ar acīm

Nekavējoties izskalojiet acis ar tekošu ūdeni, atveriet plakstiņus (ja nepieciešams, arī izmantojot spēku); nekavējoties izņem kontaktlēcas, ja tās nēsā skartā persona. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes.

#### Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Aspirācijas risks norīšanas gadījumā. Var iekļūt plaušās un izraisīt kaitējumu. Vemšanas gadījumā pacientam galva jātur zemāk par gurniem, lai samazinātu ieelpošanas iespēju. Izskalot muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pēc ieelpošanas

Pārmērīga dūmakas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus.

#### Pēc saskares ar ādu

Nonākot saskarē ar ādu var izraisīt kairinājumu (apsārtumu, niezi). Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Pēc saskares ar acīm

Kontakts ar acīm var radīt kairinājumu.

#### Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Ieelpojot plaušās, rada klepošanu, elpas trūkumu un var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu noārdīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var izraisīt nopietnus veselības bojājumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Aizsardzības pasākumi

Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Ilgstoša karsēšana var izraisīt eksploziju. Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Atdzesējiet tuvumā esošus līdzekļus ar ūdeni un, ja iespējams, pārvietojiet tos prom no ugunsgrēka vietas.

#### Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassega, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

#### Papildinformācija

Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

## IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Nav informācijas.

Piesardzības pasākumi

Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem; nesmēķējiet tā tuvumā!

Avārijas procedūras

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Gādājiet, lai līdzeklis nenokļūst ūdenstilpnēs, notekās, kanalizācijā vai uz ūdensnecaurlaidīgas grunts vietā, kur ierīkoti aizsprosti. Ja produkts nonācis apkārtējā vidē, paziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam (112).

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni un materiāli

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Izmantojiet tikai sprādziendrošus instrumentus un aprīkojumu. Izmantojiet pret dzirksteļu ietekmi izturīgus instrumentus. Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

Cita informācija

Nav informācijas.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8 un 13 iedaļa.

## IEDAĻA 7: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

## 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

### Aizsardzības pasākumi

#### Pasākumi, lai novērstu ugunsgrēku

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošānu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

#### Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu.

#### Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

#### Citi pasākumi

Nav informācijas.

#### Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no oksidējošām vielām. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā.

### Iepakojuma materiāli

Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarķētā iepakojumā.

### Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

### Ieteikum

Nav informācijas.

### Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

## IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Kīmiskais nosaukums	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Īstermiņa vērtība mg/m <sup>3</sup>	Īstermiņa vērtība ml/m <sup>3</sup>	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Product	/	/	/	/	/	/
Cikloheksāns (110-82-7)	80	23	/	/	/	/
n-Heksāns (110-54-3)	72	20	/	/	Ietekme uz dzirdi	/

#### Informācija par pārraudzības procedūrām

LVS EN 482:2021 Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības. LVS EN 689+AC:2019 Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām.

#### **DNEL/DMEL vērtības**

##### **Par produktu**

Nav informācijas.

##### **Komponentiem**

Nav informācijas.

#### **PNEC vērtības**

##### **Par produktu**

Nav informācijas.

##### **Komponentiem**

Nav informācijas.

## **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

### **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

#### **Preventīvie drošības pasākumi**

Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairoties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

#### **Strukturāli pasākumi ekspozīcijas novēršanai**

Nav informācijas.

#### **Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai**

Nekavējiet novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet.

#### **Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību**

Vietās, kur koncentrācija ir augsta, nodrošiniet labu vēdināšanu un izsūkņēšanu. Neuzglabāt kopā ar ēdienu, dzērienu un dzīvnieku barību.

#### **Individuālie aizsardzības līdzekļi**

##### **Acu / sejas aizsardzība**

Aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem (LVS EN ISO 16321-1:2022).

##### **Roku aizsardzība**

Aizsargcimdi (standarts EN 374). Ievērojiet ražotāja instrukcijas par izmantošanu, glabāšanu, apkopi un cimdu maiņu. Bojājumu vai arī nodiluma vai nolietojuma pirmo pazīmju gadījumā nekavējoties nomainiet cimdus. Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī citām kvalitātes atzīmēm un atšķiras dažādiem ražotājiem. Iesūkšanās laiku nosaka aizsargcimdus ražotājs, un šis laiks ir jāievēro.

#### **Atbilstošas materiāli**

##### **Ādas aizsardzība**

Antistatiska aizsargapģērbs EN 1149 (1:2006, 2:1998 un 3:2004, 5:2008), antistatiska aizsargkurpes (EN 20345:2012). Ja pastāv augsts ādas ietekmes risks, var būt nepieciešams kombinezons aizsardzībai pret ķīmisku vielu ietekmi (LVS EN 13034) un zābaki (LVS EN ISO 20345).

##### **Elpošanas aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja atmosfērā ir palielināts putekļu daudzums, izmantojiet sejas masku (EN 136) ar A2-P2 filtru (EN 14387). Putekļu/gāzes/garaiņu koncentrācijā virs piemērojamās filtrēšanas robežas, skābekļa koncentrācijai zem 17 % vai nenoteiktos apstākļos jāizmanto autonomas elpošanas aparāts atbilstoši standartam LVS EN 137, LVS EN 138.

##### **Termiska bīstamība**

Nav informācijas.

##### **Vides riska pārvaldība**

#### **Ar vielām/maisījumiem saistīti pasākumi iedarbības novēršanai**

Nav informācijas.

#### **Norādījumi pasākumiem ekspozīcijas novēršanai**

Nav informācijas.

#### **Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai**

Nav informācijas.

#### **Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību**

Nepieļaut nonākšanu gruntsūdeņos, dzeramajā ūdenī vai notekūdeņu sistēmā.

## IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis  
šķidrums - Šķidrums

Krāsa  
bezkrāsains

Smarža  
Viegla

#### Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	90 — 165 °C
uzliesmojamība	(viegli uzliesmojošs)
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	0,6 vol % 7 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	< 10 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	kinemātiskā: 0,5 — 1,5 mm <sup>2</sup> /s pie 20 °C
Šķīdība	Nav informācijas.
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	20 hPa
Blīvums / svars	Blīvums: 0,75 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Tvaika blīvums	<i>Translation required (249760):</i> > 1 (101 kPa)
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība	Nav informācijas.
--------------------	-------------------

## IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1 Reaģētspēja

Nav informācijas.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos, ja ievēro norādījumus par izmantošanu/rīkošanos/glabāšanu (skat. 7. sadaļu).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izgarojumi gaisā var radīt uzliesmojošus vai sprāgstošus savienojumus.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargājiet no siltuma, tiešas saules gaismas, atklātām liesmām, brīvām dzirkstelēm.

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji.

## 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanās produktiem nav jārodas. Sadegot/sprāgstot izdala veselībai kaitīgas gāzes.

## IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

## (a) Akūta toksicitāte

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	metode	Piezīme
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 3000 mg/kg	OECD 402	/
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	/	> 20 mg/L	OECD 403	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg	/	/

## Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

## (b) Kodīgs/kairinošs ādai

Nav informācijas.

## Papildinformācija

Produkts nav klasificējams kā kairinošs ādai un acīm.

## (c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav informācijas.

## (d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

## Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

## (e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav informācijas.

## (f) Kancerogēnums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
cikloheksāns	/	/	/	/	/	Viela nav klasificēta kā kancerogēna.	/	/

## (g) Toksiskums reproduktīvajai sistēma

Nav informācijas.

#### Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai sistēmai.

#### (h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav informācijas.

#### Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### (i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav informācijas.

#### Papildinformācija

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. STOT RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēts.

#### (j) Bīstams ieelpojot

Nav informācijas.

#### Papildinformācija

Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav informācijas.

#### Mijiedarbība

Nav informācijas.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kas varētu izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus.

### Cita informācija

Nav informācijas.

## IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksiskums

#### Akūta (īstermiņa) toksiskums

#### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	LC <sub>50</sub>	> 1 mg/L	48 h	zivis	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	LC <sub>50</sub>	3.87 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	/	vēžveidīgie	<i>Daphnia</i>	/	/

#### Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Nav informācijas.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

#### Biodegradācija

Nav informācijas.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Nav informācijas.

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Nav informācijas.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

Virsmas spriegums

Nav informācijas.

Adsorbcijas / desorbcijas

Nav informācijas.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums tiek veikts.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kas varētu izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav informācijas.

### 12.8 Papildinformācija

Par produktu

Toksisk ūdens organismiem: var izraisīt hronisku negatīvu ietekmi uz ūdens vidi. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

## IEDAĻA 13: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojums iznīcināšana

Atkritumu ķīmiskais

Neizlejiet notekcaurulēs/kanalizācijas sistēmā. Nododiet to pilnvarotam bīstamu atkritumu savākšanas/likvidēšanas/pārstrādes dienestam.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

Pilnībā iztukšotu iepakojumu nogādājiet pilnvarotā atkritumu likvidēšanas dienestā. Neiztīrīts iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi — rīkojieties ar to tāpat kā ar atkritumiem. Neattīrītus konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Tukšās tvertnes ir ugunsbīstamas, jo var saturēt uzliesmojošus produkta atlikumus un izgarojumus.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.









## Notekūdeņu novadīšana informācija

Nav informācijas.

## Cita atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.

## IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ANO numurs vai ID numurs			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3
 	 	 	 
14.4 Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi			
JĀ	Marine pollutant	JĀ	JĀ
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Īpaši brīdinājumi 163, 367, 640C, 650 Iepakojšanas norādījumi P001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 2 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E) Classification code F1	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Uzliesmošanas temperatūra 10 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 l Special provisions A3, A72, A192	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			


## IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. ”

Informācija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu (VOC vadlīnijas).

nav piemērojams

EK Regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nav informācijas.

#### Īpaši norādījumi

Levāroji nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sieviešu aizsardzību pret bīstamām vielām.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA

#### Izmaiņas

Nav informācijas.

#### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Nav informācijas.

#### Saīsinājumi un akronīmi

- ATE = Aplēstā akūtā toksicitāte
- ADR = Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
- ADN = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
- CEN = Eiropas Standartizācijas komiteja
- C&L = Klasificēšana un marķēšana
- CLP = Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
- CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
- CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
- CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums
- CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
- DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
- BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
- DU = Pakārtotais lietotājs
- EK = Eiropas Kopiena

ECHA = Eiropas Ķīmikāliju aģentūra  
 EK numurs = EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS)  
 EEZ = Eiropas Ekonomikas zona (ES, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)  
 EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena  
 EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts  
 ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts  
 LV = Eiropas standarts  
 VKS = Vides kvalitātes standarts  
 ES = Eiropas Savienība  
 Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs  
 EWC = Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW; sk. turpmāk)  
 VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs  
 GHS = Globāli harmonizētā sistēma  
 IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
 ICAO-TI = Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu  
 IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
 IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss  
 IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze  
 IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība  
 JRC = Kopīgais pētniecības centrs  
 Kow = oktānola-ūdens sadalīšanās koeficients  
 LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
 LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
 JP = Juridiska persona  
 LoW = Atkritumu saraksts (sk.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 GR = Galvenais reģistrētājs  
 MS = Dalībvalstis  
 MDDL = Materiāla drošības datu lapa  
 IA = Izmantošanas apstākļi  
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtības  
 OV = Oficiālais Vēstnesis  
 OR = Vienīgais pārstāvis  
 OSHA = Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūru  
 PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
 PEC = Paredzētā iedarbības koncentrācija  
 PNEC = Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  
 IAL = Individuālās aizsardzības līdzekļi  
 (Q)SAR = Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis  
 REACH = Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu  
 RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
 RIP = REACH īstenošanas projekts  
 RMM = Riska pārvaldības pasākums  
 SCBA = Autonomais elpošanas aparāts  
 DDL = Drošības datu lapa  
 SIEF = Forums informācijas apmaiņai par vielām  
 MVU = Mazie un vidējie uzņēmumi  
 STOT = Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu  
 (STOT) RE = Atkārtota iedarbība  
 (STOT) SE = Vienreizēja iedarbība  
 SVHC = Īpaši bīstamas vielas  
 ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija  
 vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

#### Attiecīgo H frāžu

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

