

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

Produkta nosaukums: **Stonder F40 Bitumen**

Izveides datums: **11.05.2023**, Pārskatīšanas datums: **11.05.2023**, Versija: **2.0**

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums  
Stonder F40 Bitumen

Produkta kods  
[72801]



<https://my.chemius.net/p/8YqUZC/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids  
Nav informācijas.

Tādi, ko neiesaka izmantot  
Nav informācijas.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs  
Rags LTD  
Džūkstes str.1  
LV-1004 Rīga, Latvija  
+37167808780  
rags&rags.lv

### 1.4 Tālruņa 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.  
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.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

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

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Satur:**

ogļūdeņraži C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie

ogļūdeņraži, C9, aromātiski

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT/vPvB**

Nav informācijas.

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Nav informācijas.

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

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
ogļūdeņraži C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie	64742-49-0 920-750-0 649-328-00-1 01-2119473851-33	25-<50	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	2.5-<5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
propilēnkarbonāts	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	<2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/

## IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie pasākumi

Nekavējoties novilkt apģērbu, kas notraipīts ar produktu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet svaigu gaisu, sūdzību gadījumā konsultējieties ar ārstu.

#### Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk).

#### Pēc norīšanas

Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties izsauciet ārstu.

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

#### Pēc ieelpošanas

Nav informācijas.

#### Pēc saskares ar ādu

Nav informācijas.

#### Pēc saskares ar acīm

Nav informācijas.

#### Pēc norīšanas

Nav informācijas.

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

Nav informācijas.

## 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 toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Aizsardzības pasākumi

Nav informācijas.

#### 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 dzirksteļošanu. 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 atstumā 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)

### Ieteikumi

Nav informācijas.

### Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

## IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais 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	2	/	/	/	/	/
Propilēna karbonāts (1,2-propāndiols cikliskais karbonāts) (108-32-7)	2	/	/	/	/	/
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

Ķīmiskais nosaukums	tips	iedarbības veids	iedarbības laiks	Piezīme	vērtība
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	150 mg/m <sup>3</sup>
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	25 mg / kg ķermeņa masas / dienā
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	32 mg/m <sup>3</sup>

ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā

#### 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 aizsegjiem (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 (EN ISO 6530:2005) un zābaki (EN ISO 20345:2012).

##### 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 - plūstošs

Krāsa  
melns

Smarža  
kā šķīdinātājs

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	90 °C
uzliesmojamība	(Viegli uzliesmojošs.)
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	0.6 vol % 0.7 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	9 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	200 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	dinamika: 3500 mPas pie 20 °C
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	20 hPa pie 20 °C (15 mm Hg) 100 hPa pie 20 °C (75 mm Hg)
Blīvums / svars	Blīvums: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

### 9.2 CITA INFORMĀCIJA

Cietvielu saturs	66.9
Organisko šķīdinātāju saturs	33.1 %
Sprādzienbīstamība	Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr iespējama sprādzienbīstamu gaisa/izgarojumu maisījumu veidošanās.

## 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: TOKSIKOĻĢISKĀ 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, izo-alkāni, cikliskie	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
ogļūdeņraži C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 3000 mg/kg	OECD 402	/
ogļūdeņraži C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	/	> 20 mg/L	OECD 403	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	/	> 6193 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	/
propilēnkarbonāts	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 5000 mg/kg	/	/
propilēnkarbonāts	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 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

Nav informācijas.

#### (g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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 reibošus.

**(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**

Nav informācijas.

**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	LC <sub>50</sub>	> 1 mg/L	48 h	zivis	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
ogļūdeņraži C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	LC <sub>50</sub>	3.87 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	EL <sub>50</sub>	3.2 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	LL <sub>50</sub>	9.2 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	ErL <sub>50</sub>	2.9 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

**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

Nav informācijas.

### 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
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>			
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
<b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>			
COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
3	3	3	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>			
JĀ	Marine pollutant	JĀ	JĀ
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
Ierobežots daudzums 5 L Iepakošanas norādījumi P001, IBC03, LP01, R001 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 9 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L	Ierobežots daudzums 5 L
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>			
	-		

### 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 iepakojšanu (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 ķīmiskajām 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

Levērrojiet 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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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 iepakojšanu; 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 = oktanola-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.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.