

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

Produkta nosaukums: **Stonder Fiberglass Putty Profy**

Izveides datums: **24.04.2023**, Pārskatīšanas datums: **17.05.2023**, Versija: **1.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Fiberglass Putty Profy

Produkta kods

[77121]



<https://my.chemius.net/p/l4MwZk/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

Produkts ir paredzēts profesionālai lietošanai.

Tādi, ko neiesaka izmantot

Papildu informācija nav pieejama

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD

Džūkstes str.1

LV-1004 Rīga, Latvija

+37167808780

rag@rag.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. 3; H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Repr. 2; H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

STOT RE 1; H372 Izraisa orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372 Izraisa orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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

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

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

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

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

stirols

2.3 Citi apdraudējumi

PBT/vPvB

Nav informācijas.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Papildinformācija

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās virs zemes Augstas temperatūras ietekmē var notikt bīstama polimerizācija

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
stirols	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	12,5-17	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	/	D

Piezīmes par vielām

D	Noteiktas vielas, kuras ir jutīgas pret spontānu polimerizāciju vai sairšanu, parsvāra tiek laistas tirgu stabilizeta forma. Šāda forma tas ir uzskaitītas 3. daļa. Tomēr šādas vielas dažreiz tiek laistas tirgu nestabilizeta forma. Šāda gadījuma piegadatājam uz etiķetes janorada vielas nosaukums, kuram seko vardi "nestabilizets(a)".
---	--

IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie pasākumi

Galvenā informācija. Skatiet 11. sadaļu.

Pēc ieelpošanas

Ja ir apgrūtināta elpošana, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Noskalojiet ādu ar ūdeni/dušu. Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: meklēt medicīnisku palīdzību/uzmanību. Ja ādas kairinājums turpinās, konsultējieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ir viegli izdarāmas. Turpiniet skalošanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Pēc norīšanas

Ja norīts: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus.

Pēc saskares ar ādu

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas sausumu

Pēc saskares ar acīm

Var izraisīt acu kairinājumu.

Pēc norīšanas

Nav informācijas.

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 CO₂, 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

Oglekļa monoksīds. Citas toksiskas gāzes.

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
Nav informācijas.

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, paziņojiet 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. Nepieļaujiet 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. Izvairieties no iedarbības — pirms lietošanas pieprasiet īpašās norādes.

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 nemarkētā 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**

Ķīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Stirols (vinilbenzols) (100-42-5)	10	/	30	/	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
stirols	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	2.1 mg / kg ķermeņa masas / dienā
stirols	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	343 mg / kg ķermeņa masas / dienā
stirols	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	406 mg / kg ķermeņa masas / dienā

stirols	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	10.2 mg/m ³
stirols	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	85 mg/m ³
stirols	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	174.25 mg/m ³
stirols	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	289 mg/m ³
stirols	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	182.75 mg/m ³
stirols	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	306 mg/m ³

PNEC vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
stirols	Saldūdens	/	0.028 mg/L
stirols	Jūras ūdens	/	0.0028 mg/L
stirols	Neregulāra izlaidšana ūdenī	/	0.04 mg/L
stirols	Saldūdens nogulsnes	/	0.614 mg/kg
stirols	Jūras ūdens sediments	/	0.0614 mg/kg
stirols	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	5 mg/L
stirols	Augsne	/	0.2 mg/kg dw

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. Izvairieties 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 (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

Krāsa

zaļš

Smarža

raksturīgs salds

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	0.43 mg/m ³ (stirols)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Vīršanas punkts un vīršanas temperatūras diapazons	146 °C
uzliesmojamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	1.1 vol % (stirols) 8 vol % (stirols)
Uzliesmošanas temperatūra	30 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	490 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	Nedaudz šķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	7.3 hPa (stirols)
Blīvums / svars	Blīvums: 1.7 g/cm ³ Relatīvais blīvums: 3.6 (piesātināts gāzes/gaisa maisījums stirols)
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
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
stirols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5000 mg/kg	/	/
stirols	dermāla	LD ₅₀	žurka	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
stirols	ieelpošana (tvaiku)	LC ₅₀	žurka	4 h	11.8 mg/L	/	/

Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	trusis	/	Kairina.	/	/

Papildinformācija

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	trusis	/	Kairinošs.	/	/

(d) Sensibilizācija**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	jūrasūciņa	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	/	/

Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav informācijas.

(f) Kancerogēnums

Nav informācijas.

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēma**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	/	/	/	/	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.	/	/

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	/	/	/	/	/	/	Kairina elpošanas sistēmu.	/	/

Papildinformācija

STOT SE (atsevišķa iedarbība): nav klasificēts.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	ieelpošana	/	/	/	/	/	/	Pažēdīa orgānus ilgai arba pakartotīnai veikīant.	/	/

Papildinformācija

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

(j) Bīstams ieelpojot**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	/	/

Papildinformācija

Ieelpošanas risks: Nav klasificēts.

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: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
stirols	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
stirols	EC ₅₀	4.9 mg/L	72 h	aļģes	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
stirols	EC ₅₀	ca. 500 mg/L	30 min	Mikroorganismi	Aktīvie dubļi	OECD 209	/
stirols	LC ₅₀	4.02 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
stirols	NOEC	1.01 mg/l	21 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	70.9 %	28 dienas	bioloģiski viegli noārdāma	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
stirols	Oktanola-ūdens (log Pow)	2.96	25	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

Virsmas spriegums

Nav informācijas.

Adsorbcijas / desorbcijas

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	Kritērijs	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	augšne	log KOC	2.55	/	/	/

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

Izstrādājums nav klasificēts kā videi bīstams. 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.

Noteikumu 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 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3

			
14.4 Iepakojuma grupa			
III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Iepakošanas norādījumi P001, IBC03, LP01, R001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 30 °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 Special provisions A3	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

Levērojiet nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sievietu 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 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 Ķimikāliju 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

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372 Izraisa orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.