

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

Produkta nosaukums: **Stonder Repair Resin Kit**

Izveides datums: **20.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **16.05.2023**, Versija: **1.0**

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Repair Resin Kit

Produkta kods

[09400 UFI:311U-10E8-D00F-PNCA]



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

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

Lietošanas veids

Profesionālai lietošanai, rūpnieciskai lietošanai. Izmanto auto virsbūves detaļu un poliestera laminātu remontam.

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 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. 3; H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1; H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

STOT RE 1; H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aquatic Chronic 3; H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H361D Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Satur:**

stirols

Ftalskābes anhidrīds

reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)

maleīnskābes anhidrīds

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT/vPvB**

Nav informācijas.

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Tvaiki var veidot viegli uzliesmojošu maisījumu ar gaisu. Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļautas(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu un kam piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības, vai arī nav identificēta(-as) vielas(-as) ar endokrīno sistēmu traucējošajām īpašībām saskaņā ar Komisijas deleģētajā regulā noteiktajiem kritērijiem. (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, ja koncentrācija ir vienāda ar 0,1 % vai lielāka. Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem

**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 01-2119457861-32	<38	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
dietilēnglikols	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	<1,2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	/	/
Ftalskābes anhidrīds	85-44-9 201-607-5 -	<0,99	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	/	/
reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	<0,6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5%	/
etilēnglikols	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	<0,099	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	/	/
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	0,09	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.001%	/

## IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie pasākumi

Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai ievainoti veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskā palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēts. Elpinot „no mutēs 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

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

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstatu (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Meklējiet medicīnisku palīdzību.

#### 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

Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Simptomi ir: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos bezsamaņa. Klepus, šķaudīšana, šņaukšanās, elpas trūkums. Kaitīgs.

### Pēc saskares ar ādu

Nieze, apsārtums, sāpes. Pieskaroties ādai, var izraisīt sensibilizāciju (niezi, apsārtumu, izsitumus).

### Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, asarošana, sāpes.

### Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā. Ielpojot plaušās, rada klepošanu, elpas trūkumu un var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

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

Simptomātiska ārstēšana. Pēc produkta norīšanas vemšana var izraisīt aspirāciju plaušās. Aspirācijas riska dēļ jāizvairās no vemšanas izraisīšanas un kuņģa skalošanas.

## 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

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, 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. 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. 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)****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
Dietilēnglikols (2,2'-oksibisetanols, 2,2'-dihidroksidietilēteris) (111-46-6)	10	/	/	/	/	/
Etilēnglikols, (1,2-ētāndiols) (107-21-1)	52	20	104	40	Āda	/
Ftalskābes anhidrīds (1,2-benzoldikarbonskābes anhidrīds) (85-44-9)	1	/	/	/	/	/
Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds) (108-31-6)	1	/	/	/	/	/
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 <sup>3</sup>
stirols	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	85 mg/m <sup>3</sup>

stirols	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	174.25 mg/m <sup>3</sup>
stirols	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	289 mg/m <sup>3</sup>
stirols	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	182.75 mg/m <sup>3</sup>
stirols	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	306 mg/m <sup>3</sup>
maleīnskābes anhidrīds	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	0.081 mg/m <sup>3</sup>
maleīnskābes anhidrīds	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	0.2 mg/m <sup>3</sup>
maleīnskābes anhidrīds	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	0.081 mg/m <sup>3</sup>
maleīnskābes anhidrīds	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	0.2 mg/m <sup>3</sup>

## 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 izlaišana 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
maleīnskābes anhidrīds	Saldūdens	/	0.038 mg/L
maleīnskābes anhidrīds	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	0.379 mg/L
maleīnskābes anhidrīds	Jūras ūdens	/	0.004 mg/L
maleīnskābes anhidrīds	Jūras ūdens (neregulāra izlaišana)	/	0.038 mg/L
maleīnskābes anhidrīds	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	44.6 mg/L
maleīnskābes anhidrīds	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.296 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.03 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	Augsne	saussvars	0.037 mg/kg

## 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 izsūknēšanu. 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. Iesūknēs laiku

nosaka aizsargcimdņu 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

gaiši dzeltens

Smarža

aromātisks salds

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-31 °C (stirolam)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	145 °C pie 1013 hPa (stirolam)
uzliesmjamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	0.9 vol % (stirolam) 6.1 vol % (stirolam)
Uzliesmošanas temperatūra	> 31 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	490 °C pie 1013 hPa (stirolam)
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Translation required (157122); 400 — 600 mPas pie 23 °C (EN-ISO12058-1)
Šķīdība	ūdens: ļoti zema šķīdība
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	6.65 hPa pie 20 °C (stirolam)
Blīvums / svars	Blīvums: 1.06 — 1.16 g/cm <sup>3</sup> pie 23 °C (PN-EN ISO 2811-1:2016)
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

## 9.2 CITA INFORMĀCIJA

Organisko šķīdinātāju saturs	< 540 g/l (2004/42/CE Annex II B primer)
Sprādzienbīstamība	Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

## 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 <sub>50</sub>	žurka	/	5000 mg/kg	/	/
stirols	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
stirols	ieelpošana (tvaiku)	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	11.8 mg/L	/	/
dietilēnglikols	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	11890 mg/kg	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	1530 mg/kg bw	/	/
Ftalskābes anhidrīds	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 3160 mg/kg bw	/	/
Ftalskābes anhidrīds	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	> 2.14 mg/L	/	/
etilēnglikols	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	500 mg/kg	/	/

etilēnglikols	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	10600 mg/kg	/	/
maleīnskābes anhidrīds	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	2620 mg/kg	/	/
maleīnskābes anhidrīds	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	1090 mg/kg bw	/	/
maleīnskābes anhidrīds	ieelpošana	LC50	žurka	1 h	4.35 <i>Translation required (25708)</i>	/	/

Papildinformācija  
Kaitīgs ieelpojot.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	trusis	/	Kairina.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	trusis	/	Kairina.	OECD 404	/

Papildinformācija  
Izraisa ādas un acu kairinājumu.

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	trusis	/	Kairinošs.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	/	trusis	/	Kairinošs acīm.	Draize test	/

(d) Sensibilizācija  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	jūrascūciņa	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	caur ādu	jūrascūciņa	/	Izraisīt sensibilizāciju.	OECD 406	/
Ftalskābes anhidrīds	inhalācija	jūrascūciņa	/	Izraisīt sensibilizāciju.	/	/

Papildinformācija  
Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
Ftalskābes anhidrīds	in-vitro mutagēniskums	<i>Translation required (178438)</i>	/	Negatīvs	OECD 471	/
Ftalskābes anhidrīds	in-vitro mutagēniskums	<i>Translation required (14089)</i>	/	Negatīvs	OECD 476	kāmis
Ftalskābes anhidrīds	in-vitro mutagēniskums	kāmis	/	Neskaidrs	OECD 473	Hromosomu aberācijas tests

(f) Kancerogēnums  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	NOAEL	žurka	105 weeks	1000 mg/kg bw/day	negatīvs	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	NOAEL	pele (vīrietis)	72 weeks	3570 mg/kg ķm/dienā	negatīvs	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	NOAEL	pele (mātīte)	72 weeks	1785 mg/kg ķm/dienā	negatīvs	/	/

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

## 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.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	pele (vīrietis)	72 weeks	3570 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs.	/	oral
Ftalskābes anhidrīds	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	pele (mātīte)	72 weeks	1785 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs.	/	oral
Ftalskābes anhidrīds	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	žurka (sieviešu dzimtes)	105 weeks	1000 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs.	/	oral
Ftalskābes anhidrīds	Toksiskums mātītei	NOAEL	žurka	/	1000 mg/kg ķm/dienā	Pozitīvi.	/	oral
Ftalskābes anhidrīds	Teratogenitāte	NOAEL	žurka	/	1700 mg/kg ķm/dienā	Pozitīvi.	/	oral

## 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.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	ieelpošana	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	/	/

## Papildinformācija

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	ieelpošana	/	/	/	/	/	/	Pažēdīša organus ilgai arba pakartotīnai veikiant.	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	NOAEL	žurka	7 weeks	/	/	1250 mg/kg ķm/dienā	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	LOAEL	žurka	7 weeks	/	/	2500 mg/kg ķm/dienā	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	NOAEL	žurka	105 weeks	/	/	500 mg/kg ķm/dienā	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	perorāli	LOAEL	Translation required (15036)	72 weeks	/	/	1717 - 2340 mg/kg ķm/dienā	/	/	/

## 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

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
stirols	EC <sub>50</sub>	4.7 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
stirols	EC <sub>50</sub>	4.9 mg/L	72 h	aļģes	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
stirols	EC <sub>50</sub>	ca. 500 mg/L	30 min	Mikroorganismi	Aktīvie dubļi	OECD 209	/
stirols	LC <sub>50</sub>	4.02 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Ftalskābes anhidrīds	NOEC	32 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 OECD 201	/
Ftalskābes anhidrīds	LC <sub>50</sub>	> 99 mg/L	96 h	zivis	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203 OECD 203	/
Ftalskābes anhidrīds	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	Mikroorganismi	Aktīvie dubļi	ISO 8192 ISO 8192	/
Ftalskābes anhidrīds	EC <sub>50</sub>	13 mg/L	16 h	Mikroorganismi	<i>Pseudomonas putida</i>	ISO 10712 ISO 10712	/
Ftalskābes anhidrīds	EC <sub>50</sub>	731 mg/L	/	Translation required (11975)	<i>Lactuca sativa</i>	/	/
Ftalskābes anhidrīds	EC <sub>50</sub>	68 mg/L	72 h	aļģes	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	EC <sub>50</sub>	71 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
etilēnglikols	LC <sub>50</sub>	> 72860 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etilēnglikols	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
maleīnskābes anhidrīds	LC <sub>50</sub>	74.35 mg/L	72 h	aļģes	/	/	saldūdens
maleīnskābes anhidrīds	LC <sub>50</sub>	42.81 mg/L	48 h	ūdēns blusa	/	/	saldūdens
maleīnskābes anhidrīds	LC <sub>50</sub>	75 mg/L	96 h	zivis	/	/	/

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	/

Ftalskābes anhidrīds	NOEC	16 mg/l	21 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
Ftalskābes anhidrīds	EC50	42 mg/l	21 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211 OECD 211	/
Ftalskābes anhidrīds	LC <sub>50</sub>	560 mg/l	7 dienas	zivs	<i>Danio rerio</i>	OECD 210 OECD 210	/
Ftalskābes anhidrīds	LOEC	32 mg/l	60 dienas	zivs	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	NOEC	10 mg/l	60 dienas	zivs	/	OECD 210 OECD 210	/
maleīnskābes anhidrīds	NOEC	mg/l	504 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia</i>	/	/

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

### Biodegradācija

#### Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stirols	/	70.9 %	28 dienas	bioloģiski viegli noārdāma	/	/
Ftalskābes anhidrīds	bioloģiskā noārdīšanās spēja	68 %	10 dienas	bioloģiski viegli noārdāma	OECD 301 D	/
Ftalskābes anhidrīds	bioloģiskā noārdīšanās spēja	74 %	30 dienas	bioloģiski viegli noārdāma	OECD 301 D	/
reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	<i>Translation required (20262)</i>	0.1 - 100 mg/L	/	/	/	/
reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	bioloģiskā noārdīšanās spēja	/	/	ātri nesadalās	/	/

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sadalīšanās koeficients

#### Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
stirols	Oktanola-ūdens (log Pow)	2.96	25	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	Log Pow	1.6	/	/	/	/
reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	Log Pow	> 2.918	/	/	/	/
etilēnglikols	Log Pow	-1.93	/	/	/	/

### Biokoncentrācijas faktors (BCF)

#### Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	suga	organisms	vērtība	Ilgums	Rezultāts	metode	Piezīme
Ftalskābes anhidrīds	BCF	/	3.16 - 3.4	/	/	/	Aprēķinātā vērtība

reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	BCF	/	31	/	/	/	/
--	-----	---	----	---	---	---	---

#### 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	/	/	/
Ftalskābes anhidrīds	augšne	/	31	/	/	Koc
reakcijas produkts: bisfenols-A- (epihlorhidrīns), epoksīdsveķi (vidējā molekulmasa ≤ 700)	augšne	log KOC	2.65	/	/	/

#### 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

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

**Ftalskābes anhidrīds**

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (NBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (I<sub>N</sub>I<sub>B</sub>).

## 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 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 31 °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

Levāroiet 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

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 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 populācijai  
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.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH071 Kodīgs elpceļiem.