

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

Produkta nosaukums: **Stonder HS Anti-Gravel 300 White**

Izveides datums: **20.04.2023**, Pārskatīšanas datums: **17.05.2023**, Versija: **2.0**

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder HS Anti-Gravel 300 White

Produkta kods

[80803 UFI:S9S6-P7JM-500M-W2RY]



<https://my.chemius.net/p/fNMQAU/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. 2; H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.

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

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Repr. 2; H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

STOT RE 2; H373 Var izraisīt 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**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

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

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

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:

toluols

**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**

Kīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	8-18	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	/	P
n-butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
toluols	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	5-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/

titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	<7	Carc. 2; H351	/	10, V, W
Ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	3-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
kolofonijs	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	1-5	Skin Sens. 1; H317	/	/

## Piezīmes par vielām

10	Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir ≤ 10 µm.
C	Dažas organiskas vielas var laist tirgu vai nu specifiska izomera forma vai ka vairāku izomeru maisījumu.  Šajā gadījumā piegadatajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomers vai izomeru maisījums.
P	Vielu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Einecs Nr. 200-753-7), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.  Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to attiecinā vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
V	Ja viela laižama tirgū kā tādas šīs vielas šķiedras (diametrs < 3 µm, garums > 5 µm un izmēru attiecība ≥ 3:1) vai tādas tās daļiņas, kas atbilst PVO šķiedru kritērijiem, vai kā daļiņas ar mainītām virsmas ķīmiskajām īpašībām, to bīstamās īpašības jāizvērtē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu, lai būtu zināms, vai būtu piemērojama augstāka kategorija (Carc. 1B vai 1A) un/vai vēl citi (orālās vai dermālās) ekspozīcijas ceļi.
W	Novērots, ka kancerogēniski bīstama šī viela ir tad, ja ieelpojami tās putekļi tiek ieelpoti tādā daudzumā, ka ievērojami vājāk darbojas parastie mehānismi, ar kuriem plaušas attīrās no daļiņām. Šīs piezīmes mērķis ir aprakstīt konkrēto vielas toksiskumu; tā nav kritērijs klasificēšanai saskaņā ar šo regulu.

## 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 kvalificēti. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

## Pēc ieelpošanas

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

## Pēc saskares ar ādu

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

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

##### Pēc saskares ar ādu

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

##### Pēc saskares ar acīm

Kontakts ar acīm var radīt kairinājumu.

##### Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā. Ieelpojot 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

Noņemiet aizdegšanās avotus. Pārliedcinieties, vai ir piemērota ventilācijas sistēma. Izvairieties no jebkādas tiešas vai netiešas saskares ar izdalītajām sastāvdaļām. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skat. 8. sadaļu).

### 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 iepļūšanu 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 <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
Kolofonijs (8050-09-7)	4	/	/	/	/	/
Etiķskābes butilēsteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
Titāna dioksīds (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/
Toluols (metilbenzols) (108-88-3)	50	14	150	40	Āda;	/
n-Heksāns (110-54-3)	72	20	/	/	Ietekme uz dzirdi	/
Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols) (1330-20-7)	221	50	442	100	Āda	/

#### 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
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m <sup>3</sup>

n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	1.25 mg/m <sup>3</sup>
titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	210 μg/m <sup>3</sup>

## PNEC vērtības

### Par produktu

Nav informācijas.

### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
n-butilacetāts	Saldūdens	/	0.18 mg/L
n-butilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	0.36 mg/L
n-butilacetāts	Jūras ūdens	/	0.018 mg/L
n-butilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	35.6 mg/L
n-butilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.981 mg/kg
n-butilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.098 mg/kg
n-butilacetāts	Augsne	saussvars	0.09 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. Izvairoties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

#### Strukturāli pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

#### Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nekavējiet novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet.

#### Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

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

dzīvnieku barību.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu / sejas aizsardzība

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

##### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (standarts EN 374). Ievērojiet ražotāja instrukcijas par izmantošanu, glabāšanu, apkopi un cimdu maiņu. Bojājumu vai arī nodiluma vai nolietojuma pirmo pazīmju gadījumā nekavējoties nomainiet cimds. 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 kombinēzons 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

balts

Smarža

Nav informācijas.

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	0,9 — 9 mg/m <sup>3</sup> (ksilols)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	60 — 110 °C
uzliesmojamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	1,2 vol % (toluols) 7 vol % (toluols)
Uzliesmošanas temperatūra	3 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	300 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	kinemātiskā: 1100 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība	ūdens: Nedaudz šķīstošs

Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	Nav informācijas.
Blīvums / svars	Blīvums: 1.16
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
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 3000 mg/kg	OECD 402	/

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	/	> 20 mg/L	OECD 403	/
n-butilacetāts	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	5000 mg/kg	/	/
n-butilacetāts	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	9.6 - 29.2 mg/L	/	putekļi/aerosols
n-butilacetāts	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	4700 mg/kg	/	/
toluols	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	5550 mg/kg	/	/
toluols	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	12000 mg/kg	/	/
toluols	ieelpošana (tvaiku)	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	30 mg/L	/	/
titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	10000 mg/kg	/	/
Ksilols	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	1700 mg/kg	/	/
Ksilols	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	5000 mg/kg	/	/
Ksilols	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	4500 ppm	/	/
kolofonijs	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	2800 mg/kg	/	/
kolofonijs	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg	/	/

## Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

## (b) Kodīgs/kairinošs ādai

## Komponentiem

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

## Papildinformācija

Izraisa ādas kairinājumu.

## (c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	/	trusis	/	Smags kairinājums.	/	/

## (d) Sensibilizācija

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	caur ādu	jūrascūciņa	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	/	/

## Papildinformācija

Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju.

## (e) Mikroorganismu šūnu mutācija

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	in-vitro mutagēniskums	/	/	Negatīvs	/	/
toluols	in-vivo mutagēniskums	/	/	Negatīvs	/	/

## (f) Kancerogēnums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	caur ādu	/	pele	/	/	negatīvs	/	/
toluols	perorāli	-	žurka	/	/	negatīvs	/	/
toluols	ieelpošana	/	pele	/	/	negatīvs	/	/
titāna dioksīds [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	/	/	/	/	/	IARC 2B: iespējams, kancerogēns cilvēkiem.	/	/

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	Toksiskums māītei	/	human	/	/	Negatīvs.	/	ieelpošana, aroda ekspozīcija
toluols	Attīstības toksicitāte	LOAEL	<i>Translation required (21935)</i>	/	520 mg/kg/dienā	/	/	Iedarbība: grūtniecības laikā.
toluols	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	žurka (viriešu dzimtes)	/	2.3 mg/kg ķermeņa masas dienā	/	/	Vienas paaudzes pētījums, mutiski

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka tas kaitē auglībai.

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	Iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	centrālā nervu sistēma	/	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	/	/
toluols	ieelpošana	-	/	/	/	/	/	Nav klasificēts.	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	pele	3 h	/	<i>Translation required (87659)</i>	0.004 mg/kg	/	/	/

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	Iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	<i>Translation required (87661)</i>	mg/l	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	žurka	15 mēnešus	/	<i>Translation required (57824)</i>	2.3 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	žurka	4 weeks	/	<i>Translation required (87667)</i>	1.1 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	-	pele	20 dienas	/	<i>Translation required (87659)</i>	/	Nav klasificēts.	/	/

toluols	ieelpošana	NOAEL	pele	8 weeks	/	Translation required (69429)	1.1 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	LOAEL	pele	15 mēnešus	/	Translation required (57824)	2.3 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	Translation required (87670)	/	Nav klasificēts.	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	žurka	13 weeks	/	nervu sistēma	625 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	žurka	13 weeks	/	Translation required (55760)	2500 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	Translation required (26203)	13 weeks	/	Translation required (60476)	2500 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	14 dienas	/	Translation required (87672)	600 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	4 weeks	/	Translation required (87659)	105 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	14 dienas	/	Translation required (87672)	105 mg/kg/d	/	/	/

**Papildinformācija**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**(j) Bīstams ieelpojot  
Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	aspirācijas pavojus	/	/

**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
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	LC <sub>50</sub>	> 1 mg/L	48 h	zivis	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	LC <sub>50</sub>	3.87 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
n-butilacetāts	LC <sub>50</sub>	18 mg/L	96 h	zivis	/	/	/
n-butilacetāts	EC <sub>50</sub>	44 mg/L	48 h	vēžveidīgie	/	/	/
n-butilacetāts	EC <sub>50</sub>	675 mg/L	72 h	aļģes	/	/	/
toluols	EC <sub>50</sub>	12.5 mg/L	72 h	aļģes	/	/	eksperimentālā vērtība
toluols	EC <sub>50</sub>	3.78 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	LC <sub>50</sub>	5.5 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	LC <sub>50</sub>	6.41 mg/L	96 h	zivis	/	/	eksperimentālā vērtība
Ksilols	EC <sub>50</sub>	7.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>daphnia magna</i>	/	/
kolofonijs	LC <sub>50</sub>	< 10 mg/L	96 h	zivis	<i>Danio rerio</i>	/	/
kolofonijs	ErC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
kolofonijs	EC <sub>50</sub>	911 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
kolofonijs	NOEC	> 1 mg/L	4 dienas	zivis	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
kolofonijs	NOEC	> 1000 mg/L	3 dienas	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
kolofonijs	NOEC	750 mg/L	2 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
kolofonijs	-	> 10000 mg/L	3 h	baktērijas	Aktīvie dubļi	/	/

### Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
toluols	NOEC	0.74 mg/l	7 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	NOEC	1.39 mg/l	40 dienas	zivis	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	/	eksperimentālā vērtība
kolofonijs	NOELR	1 mg/l	4 dienas	zivis	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Abiotiskā degradācija Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Videi	Veids / metode	Pussabrukšanas periods	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	Gaiss	/	5.2 dienas	<i>Translation required (55130)</i>	/	Pussabrukšanas periods, eksperimentālā vērtība

### Biodegradācija Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	BOD	80 %	20 dienas	/	/	eksperimentālā vērtība

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
toluols	oktanols-ūdens (log Kow)	2.73	/	/	/	eksperimentālā vērtība

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

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

## IEDAĻA 13: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojums iznīcināšana

Atkritumu ķīmiskais

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

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

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

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.





Notekūdeņu novadīšana informācija

Nav informācijas.

Cita atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.

## IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ANO numurs vai ID numurs			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3
			
14.4 Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Īpaši brīdinājumi 163, 367, 640C, 650 Iepakošanas norādījumi P001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 2 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 3 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 l Special provisions A3, A72, A192	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			
	-		

## IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un 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

Levārojiet 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

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  
IMSBK = 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.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.