

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

Produkta nosaukums: **Stonder Cavity Wax Transparent 1L**

Izveides datums: **13.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **15.05.2023**, Versija: **2.0**

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Cavity Wax Transparent 1L

Produkta kods

[80810 UFI:R0AX-78R3-7R0X-1TRS]



<https://my.chemius.net/p/iRuFm0/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

Aizsardzības līdzeklis.

Tādi, ko neiesaka izmantot

Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD

Džūkstes str.1

LV-1004 Rīga, Latvija

+37167808780

rag@rag.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.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: UZMANĪBU**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

P102 Sargāt no bērniem.

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

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

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

P304 + P312 IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Satur:**

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži  
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie  
naftas destilāti, hidroattīrītas vieglās frakcijas

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT/vPvB**

Nav informācijas.

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Nav informācijas.

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

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	25-<50	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	128601-23-0 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	/	/
naftas destilāti, hidroattīrītas vieglās frakcijas	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	/	/

stearīnskābe, tīra	57-11-4 200-313-4 - 01-2119543709-29	2,5-<10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	/	/
kalcija hidroksīds	1305-62-0 215-137-3 -	1-<2.5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/

## 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 medicīniskopālīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēti. 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

Novilkt 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 reiboņus.

#### Pēc saskares ar ādu

Nonākot saskarē ar ādu var izraisīt kairinājumu (apsārtumu, niezi).

#### 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. 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

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, 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, ūdeni, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

**CITA INFORMĀCIJA**

Nav informācijas.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt arī 8 un 13 iedaļa.

**IEDAĻA 7: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Aizsardzības pasākumi****Pasākumi, lai novērstu ugunsgrēku**

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

**Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai**

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

**Vides drošības pasākumi**

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

**Citi pasākumi**

Nav informācijas.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

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

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi**

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā 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) galalietošanas 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
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	5	/	/	/	/	/
Kalcija hidroksīds, (kalcija dihidroksīds) (1305-62-0)	16	/	46	/	/	/

## Informācija par pārraudzības procedūrām

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

## DNEL/DMEL vērtības

## Par produktu

Nav informācijas.

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	iedarbības veids	iedarbības laiks	Piezīme	vērtība
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	77 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	871 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	46 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	46 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclics, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	185 mg/m <sup>3</sup>
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	150 mg/m <sup>3</sup>
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	25 mg / kg ķermeņa masas / dienā
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	32 mg/m <sup>3</sup>
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
stearīnskābe, tīra	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	mg/kg dienā	10 mg/kg
stearīnskābe, tīra	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	17.632 mg/m <sup>3</sup>
stearīnskābe, tīra	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	mg/kg dienā	5 mg/kg
stearīnskābe, tīra	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	4.348 mg/m <sup>3</sup>
stearīnskābe, tīra	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	mg/kg dienā	2.5 mg/kg
kalcija hidroksīds	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	1 mg/m <sup>3</sup>
kalcija hidroksīds	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	4 mg/m <sup>3</sup>
kalcija hidroksīds	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	1 mg/m <sup>3</sup>
kalcija hidroksīds	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	4 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vērtības

**Par produktu**

Nav informācijas.

**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
kalcija hidroksīds	Saldūdens	/	0.49 mg/L
kalcija hidroksīds	Neregulāra izlaišana ūdenī	svaigs ūdens	0.49 mg/L
kalcija hidroksīds	Jūras ūdens	/	0.32 mg/L
kalcija hidroksīds	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	3 mg/L
kalcija hidroksīds	Augsne	saussvars	1080 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 izsūkņēšanu. Neuzglabāt kopā ar ēdienu, dzērienu un dzīvnieku barību.

**Individuālie aizsardzības līdzekļi****Acu / sejas aizsardzība**

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

**Roku aizsardzība**

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

**Atbilstošas materiāli****Ādas aizsardzība**

Antistatiska aizsargapģērbs EN 1149 (1:2006, 2:1998 un 3:2004, 5:2008), antistatiska aizsargkurpes (EN 20345:2012). Ja pastāv augsts ādas ietekmes risks, var būt nepieciešams kombinezons aizsardzībai pret ķīmisku vielu ietekmi (EN ISO 6530:2005) un zābaki (EN ISO 20345:2012).

**Elpošanas aizsardzība**

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

**Termiska bīstamība**

Nav informācijas.

**Vides riska pārvaldība****Ar vielām/maisījumiem saistīti pasākumi iedarbības novēršanai**

Nav informācijas.

**Norādījumi pasākumiem ekspozīcijas novēršanai**

Nav informācijas.

**Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai**

Nav informācijas.

**Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību**

Nepieļaut nonākšanu gruntsūdeņos, dzeramajā ūdenī vai notekūdeņu sistēmā.

## IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

šķidrums

Krāsa

saskaņā ar specifikāciju

Smarža

raksturīgs

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	165 — 181 °C
uzliesmojamība	> 200 °C
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	0.5 vol % 7.5 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	31 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	kinemātiskā: 32 s pie 20 °C (DIN 53211/4)
Šķīdība	Nav informācijas.
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	5000 hPa pie 20 °C
Blīvums / svars	Blīvums: 0.865 g/cm <sup>3</sup>
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

### 9.2 CITA INFORMĀCIJA

Cietvielu saturs	19.4 %
Organisko šķīdinātāju saturs	60.1 %
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
Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclīcs, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 5000 mg/kg	/	/
Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclīcs, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 5000 mg/kg	/	/
Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclīcs, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	> 4.951 mg/L	/	/
Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, isoalkanes, cyclīcs, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	dermāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 3000 mg/kg	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	/	> 6193 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	/
stearīnskābe, tīra	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg	/	/
kalcija hidroksīds	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	/
kalcija hidroksīds	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 425	/
kalcija hidroksīds	<i>Translation required (19600)</i>	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	> 6.04 mg/L	OECD 436	/

## Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

## (b) Kodīgs/kairinošs ādai

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stearīnskābe, tīra	trusis	/	Nav kairinošas ietekmes.	/	/
kalcija hidroksīds	trusis	4 h	Kairina.	OECD 404	/

## (c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stearīnskābe, tīra	/	trusis	/	Nav kairinošs.	/	/
kalcija hidroksīds	/	trusis	1 h	Izraisa nopietnus acu bojājumus	OECD 405	/

## Papildinformācija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## (d) Sensibilizācija

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
kalcija hidroksīds	caur ādu	pele	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	OECD 429	/

## Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

## (e) Mikroorganismu šūnu mutācija

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
kalcija hidroksīds	in-vitro mutagēniskums	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 471	/
kalcija hidroksīds	in-vitro mutagēniskums	<i>Escherichia coli</i>	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 471	/
kalcija hidroksīds	in-vitro mutagēniskums	Cilvēks (limfociti)	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 473	/
kalcija hidroksīds	in-vivo mutagēniskums	žurka	24 h	Negatīvs	OECD 474	oral

## (f) Kancerogēnums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
kalcija hidroksīds	perorāli	NOAEL	žurka (virietis/mātiņa)	104 weeks	2150 - 2280 Translation required (14414)	/	/	analogijas

## (g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
kalcija hidroksīds	Attīstības toksicitāte	NOAEL	pele	10 dienas	≥ 440 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	OECD 414	oral
kalcija hidroksīds	Toksiskums mātiņai	NOAEL	Translation required (30843)	10 dienas	≥ 440 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Līdzvērtīgs OECD 414	oral
kalcija hidroksīds	Ietekmi uz auglību	NOEL	žurka (viriešu dzimtes)	/	1000 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	OECD 422	oral

## Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

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

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

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
naftas destilāti, hidroattīrītā s vieglās frakcijas	-	-	/	/	/	/	/	3. kategorija — narkotiska iedarbība	/	/

## 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
kalcija hidroksīds	perorāli	NOAEL	žurka	/	/	/	1000 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes.	OECD 422	/
kalcija hidroksīds	<i>Translation required (14421)</i>	NOAEC	žurka (vīrietis/mā tīte)	2 weeks	/	/	0.107 mg/l	Nav ietekmes.	OECD 412	6 stundas dienā, 5 dienas nedēļā, eksperimentālā vērtība

## Papildinformācija

STOT RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēts.

(j) Bīstams ieelpojot  
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Rezultāts	metode	Piezīme
naftas destilāti, hidroattīrītā s vieglās frakcijas	APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija	/	/

## Papildinformācija

Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav informācijas.

## Mijiedarbība

Nav informācijas.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

## Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

## Cita informācija

Nav informācijas.

## IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

## 12.1 Toksiskums

## Akūta (īstermiņa) toksiskums

## Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	EL <sub>50</sub>	3.2 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	LL <sub>50</sub>	9.2 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	ErL <sub>50</sub>	2.9 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

kalcija hidroksīds	LC <sub>50</sub>	50.6 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	statiska sistēma
kalcija hidroksīds	EC <sub>50</sub>	49.1 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statiska sistēma
kalcija hidroksīds	ErC50	184.57 mg/L	72 h	Translation required (17462)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statiska sistēma
kalcija hidroksīds	NOEC	48 mg/L	72 h	Translation required (17462)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statiska sistēma

### Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
kalcija hidroksīds	NOEC	300.4 mg/l	3 h	Translation required (10791)	Translation required (20103)	OECD 209	statiskā sistēma
kalcija hidroksīds	NOEC	32 mg/l	14 dienas	vēžveidīgie	Translation required (204865)	/	daļēji statiska sistēma

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

### Biodegradācija

#### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
stearīnskābe, tīra	ThOD	2.9 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sadalīšanās koeficients

#### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
stearīnskābe, tīra	Oktanola-ūdens (log Pow)	> 5	/	/	/	lēsts

### Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Nav informācijas.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

### Virsmas spriegums

#### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	vērtība	Temperatūra °C	Koncentrācija	metode	Piezīme
stearīnskābe, tīra	ca. 0.03 N/m	20	/	/	/

### 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**

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
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>			
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
<b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>			
COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
3	3	3	3

			
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, R001 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (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	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

Levērjiet 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

#### 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 iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008

CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs

CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska

CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK

BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK

DU = Pakārtotais lietotājs

EK = Eiropas Kopiena

ECHA = Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

EK numurs = EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS)

EEZ = Eiropas Ekonomikas zona (ES, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)

EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

LV = Eiropas standarts

VKS = Vides kvalitātes standarts

ES = Eiropas Savienība

Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs

EWC = Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW; sk. turpmāk)

VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs

GHS = Globāli harmonizētā sistēma

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

ICAO-TI = Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu

IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss

IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze

IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība

JRC = Kopīgais pētniecības centrs

Kow = oktanoā-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.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.