

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

Produkta nosaukums: **Stonder Plastic Primer Plus**

Izveides datums: **16.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **15.05.2023**, Versija: **2.0**

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums  
Stonder Plastic Primer Plus

Produkta kods  
[80120,80151 UFI:2PV4-074F-Y00K-4WRW]



<https://my.chemius.net/p/KeuW19/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids  
Grunts plastmasām. Profesionālai lietošanai automašīnu apdarei.

Tādi, ko neiesaka izmantot  
Produktu nedrīkst lietot citos veidos, izņemot 1. iedaļā norādītos.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. Nr: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel.Nr. +371 67042473. Pieejams 24 stundas.

Piegādātājs  
+37167808780

## IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008  
Flam. Liq. 3; H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Asp. Tox. 1; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Acute Tox. 4; H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos  
Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.  
Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
STOT SE 3; H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
STOT RE 2; H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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

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

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

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

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Satur:**

Ksilols

etilbenzols

**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
Ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	60-80	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 + H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	C
Etilacetāts	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	10-18	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
etilbenzols	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	10-15	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

hlorbenzols	108-90-7 203-628-5 602-033-00-1	<0,2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
-------------	---------------------------------------	------	--	---	---

## Piezīmes par vielām

C	Dažas organiskas vielas var laist tirgu vai nu specifiska izomera forma vai ka vairaku izomeru maisījumu.  Šaja gadījuma piegadatajam uz etiketes janorada vai viela ir specifisks izomers vai izomeru maisījums.
---	---

## 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 mutē 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

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. Kaitīgs.

## 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 inertu 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 dzirksteļošānu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

##### Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

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

#### Vides drošības pasākumi

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

#### Citi pasākumi

Nav informācijas.

#### Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

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

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā atstumā no oksidējošām vielām. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā.

#### Iepakojuma materiāli

Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

#### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Atvērts konteineris 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
Etiķskābes etilsteris (etilacetāts) (141-78-6)	200	54	1468	400	/	/
Hlorbenzols (monohlorbenzols) (108-90-7)	23	5	70	15	-	/
Etilbenzols (100-41-4)	442	100	884	200	Āda; letekme 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
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	734 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	734 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	63 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	367 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	734 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	367 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	734 mg/m <sup>3</sup>
Etilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	37 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Etilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	4.5 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	23 mg/m <sup>3</sup>
hlorbenzols	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	70 mg/m <sup>3</sup>
hlorbenzols	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	5 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Darbinieka	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	15 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	1 mg/m <sup>3</sup>

hlorbenzols	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	1 mg/m <sup>3</sup>
hlorbenzols	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	3 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Patērētāja	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	3 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	3 mg / kg ķermeņa masas / dienā
hlorbenzols	Patērētāja	orālā ceļā	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	3 mg / kg ķermeņa masas / dienā

## PNEC vērtības

### Par produktu

Nav informācijas.

### Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
Etilacetāts	Saldūdens	/	0.24 mg/L
Etilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	1.65 mg/L
Etilacetāts	Jūras ūdens	/	0.024 mg/L
Etilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	650 mg/L
Etilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	1.15 mg/kg
Etilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.115 mg/kg
Etilacetāts	Augsne	saussvars	0.148 mg/kg
Etilacetāts	sekundāra saindēšanās	pārtika	0.2 g/kg
hlorbenzols	Saldūdens	/	0.032 mg/L
hlorbenzols	Jūras ūdens	/	0.003 mg/L
hlorbenzols	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	1.4 mg/L
hlorbenzols	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.922 mg/kg
hlorbenzols	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.092 mg/kg
hlorbenzols	Augsne	saussvars	0.166 mg/kg
hlorbenzols	sekundāra saindēšanās	pārtika	0.01 g/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 aizsegumiem (LVS EN ISO 16321-1:2022).

##### Roku aizsardzība

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

#### Atbilstošās 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

bezkrāsains

Smarža

šķīdinātājs, piemēram

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav informācijas.
uzliesmojamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	1 vol % 8 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	24 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	9 hPa
Blīvums / svars	Blīvums: 0.9 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
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
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	/	/
Etilacetāts	perorāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	4935 mg/kg	/	/
Etilacetāts	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	1600 mg/L	/	/
etilbenzols	perorāla	LD <sub>50</sub>	žurka	/	3500 mg/kg	/	/
etilbenzols	dermāla	LD <sub>50</sub>	trusis	/	15354 mg/kg	/	/
etilbenzols	ieelpošana	LC <sub>50</sub>	žurka	4 h	17.2 mg/L	/	/
hlorbenzols	ieelpošana	/	/	/	/	/	Kaitīgs ieelpojot.

**Papildinformācija**

Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

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

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
hlorbenzols	/	/	Kairina ādu.	/	/

**Papildinformācija**

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

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

Nav informācijas.

**(d) Sensibilizācija**

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

**(e) Mikroorganismu šūnu mutācija****Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
hlorbenzols	in-vivo mutagēniskums	/	/	Nav pierādījumu par mutagenitāti.	/	/
hlorbenzols	in-vitro mutagēniskums	/	/	Nav pierādījumu par mutagenitāti.	/	/

**(f) Kancerogēnums****Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzols	/	/	/	/	/	IARC 2B: iespējams, kancerogēns cilvēkiem.	/	/
hlorbenzols	/	/	/	/	/	Nav pierādījumu par kancerogēnu iedarbību.	/	/

**(g) Toksikums reproduktīvajai sistēmai****Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	Toksikums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
hlorbenzols	Ietekmi uz auglību	/	/	/	/	Nav pierādījumu.	/	/
hlorbenzols	Attīstības toksicitāte	/	/	/	/	Nav pierādījumu.	/	/

**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
hlorbenzols	Translation required (81726)	-	/	/	/	aknas	/	Apjukums, uzbudinājums un/vai uzbudinājums. Galvassāpes. Bezsamaņa.	/	/

**Papildinformācija**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**(j) Bīstams ieelpojot**

Nav informācijas.

**Papildinformācija**

Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav informācijas.

Mijiedarbība

Nav informācijas.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Cita informācija

Nav informācijas.

## IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
Ksilols	EC <sub>50</sub>	7.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>daphnia magna</i>	/	/
hlorbenzols	LC <sub>50</sub>	10 - 100	96 h	zivis	/	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Nav informācijas.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzols	<i>Translation required (20262)</i>	1000 - 10000 mg/L	/	<i>Translation required (14880)</i>	/	/

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
etilbenzols	<i>Translation required (12415)</i>	3.6	/	/	/	/

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**

Izstrādājums nav klasificēts kā videi bīstams. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

**Komponentiem****hlorbenzols**

Toksisk ūdens organismiem: var izraisīt hronisku negatīvu ietekmi uz ūdens vidi. *Translation required (243150)*  
*Translation required (243151)* Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (NBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (LN|B).

**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 RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
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 Īpaši brīdinājumi 163, 367, 650 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 24 °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 Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			
	-		

## IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. ”

Informācija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu (VOC vadlīnijas).

nav piemērojams

EK Regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nav informācijas.

Īpaši norādījumi

Levērojiet nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sievietu aizsardzību pret bīstamām vielām.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas

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 Ķimikāliju aģentūra

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

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

EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

LV = Eiropas standarts

VKS = Vides kvalitātes standarts

ES = Eiropas Savienība

Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs

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

VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs

GHS = Globāli harmonizētā sistēma

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

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

IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss

IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze

IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība

JRC = Kopīgais pētniecības centrs

Kow = oktānola-ūdens sadalīšanās koeficients

LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

JP = Juridiska persona  
LoW = Atkritumu saraksts (sk.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
GR = Galvenais reģistrētājs  
MS = Dalībvalstis  
MDDL = Materiāla drošības datu lapa  
IA = Izmantošanas apstākļi  
OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
AER = Arodekspozīcijas robežvērtības  
OV = Oficiālais Vēstnesis  
OR = Vienīgais pārstāvis  
OSHA = Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūru  
PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
PEC = Paredzētā iedarbības koncentrācija  
PNEC = Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  
IAL = Individuālās aizsardzības līdzekļi  
(Q)SAR = Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis  
REACH = Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu  
RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
RIP = REACH īstenošanas projekts  
RMM = Riska pārvaldības pasākums  
SCBA = Autonomais elpošanas aparāts  
DDL = Drošības datu lapa  
SIEF = Forums informācijas apmaiņai par vielām  
MVU = Mazie un vidējie uzņēmumi  
STOT = Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu  
(STOT) RE = Atkārtota iedarbība  
(STOT) SE = Vienreizēja iedarbība  
SVHC = Īpaši bīstamas vielas  
ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija  
vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

#### Attiecīgo H frāžu

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.