

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Techspray Fine-L-Kote™ UR

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

<b>Produkta nosaukums</b>	: Techspray Fine-L-Kote™ UR
<b>Produkta kods</b>	: 2104/CAN/EUR-12S
<b>Produkta apraksts</b>	: Silicone Conformal Coating
<b>Produkta veids</b>	: Aerosols.
<b>Citi identifikācijas veidi</b>	: Coating Solution

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav piemērojams.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:  
Techspray, L.P.  
1001 N.W. 1st Street  
P.O. Box 949  
Amarillo, Texas 79107  
Tel: 806-372-8523  
Fax: 806-371-8750

Izplatītājs:

Importētājs :

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

#### Nacionālā kontaktinformācija

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : ĀRKĀRTAS INFORMĀCIJA PAR IEDARBĪBU UZ VESELĪBU:  
Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### Piegādātājs

**Telefona numurs** : Chemtrec - 1-800-858-4043  
CANTUC (Canadian Transportation): (613) 996-6666  
Emergency phone: (800) 858-4043

**Darba laiks** : 24/7

**Informācijas ierobežojumi** : ĀRKĀRTAS INFORMĀCIJA PAR IEDARBĪBU UZ VESELĪBU:  
INFORMĀCIJA PAR PASĀKUMIEM NEJAUŠAS PRODUKTA NOPLŪDES  
GADĪJUMOS:  
Informācija par transportēšanu

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)

Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** : Maisījuma procentuālā daļa, ko veido sastāvdaļa(s) ar nezināmu toksicitāti: 22.5%

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** : Maisījuma procentuālā daļa, ko veido sastāvdaļa(s) ar nezināmu bīstamību ūdens ekosistēmā: 55%

#### Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK [DPD]

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

**Klasifikācija** : R10  
Carc. Cat. 3; R40  
Xi; R36  
R66, R67

**Fizikālo/ķīmisko faktoru izraisītā bīstamība** : Uzliesmojošs.

**Bīstamība cilvēka veselībai** : Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. Kairina acis. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Augstāk minēto R frāžu vai H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Bīstamības pictogrammas** :



**Signālvārds** : Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi** : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Kairina ādu.  
Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai. Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- Profilakse** : Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Izmantot aizsargapģērbu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neieelpot putekļus vai miglu.
- Reakcija** : IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- Glabāšana** : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- Iznīcināšana** : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** : propilacetāts  
tetrahidrofurāns
- Marķējuma papild elementi** : Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50° C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sargāt no bērniem. VIENĪGI RŪPNIECISKAI LIETOŠANAI
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.
- Īpašas prasības iepakojumam**
- Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.
- Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija		Veids
			67/548/EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Acetons	EK: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indekss: 606-001-00-8	>=35, <50	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
N-heksāns	EK: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Indekss: 601-037-00-0	=23.6	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Toluols	EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3	>=1, <5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336	[1] [2]

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Propāns	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indekss: 601-003-00-5	>=3, <14	F+; R12	STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
izobutāns	EK: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Indekss: 601-004-00-0	>=3, <14	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	-
			<b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	<b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	

Šis produkts nesatur papildus sastāvdaļas, kas, pamatojoties uz piegādātāja rīcībā esošajām zināšanām, tiek klasificētas un ietekmē vielu klasifikāciju, un par kurām tāpēc būtu jāziņo šajā nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Saskare ar acīm

: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

##### Ielpošana

: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

##### Saskare ar ādu

: Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

##### Norišana

: Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietušā persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ielēpošana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ielēpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norišana** : Nav specifisku datu.

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

**Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Gāze var uzkrāties norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot, tādējādi izraisot ugunsgrēku vai eksploziju. Sprāgstošs aerosola iepakojums var lielā ātrumā lidot ārā no uguns. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
halogēni savienojumi

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja aerosola apvalks ir ticis iebojāts, uzmanīties no zem spiediena esošā satura un propelenta izplūdes. Ja ir bojāts liels konteineru skaits, apstrādāt kā liela materiāla daudzuma noplūdi saskaņā ar instrukcijām, kas atrodamas nodaļā par satīrīšanu. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50° C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties no gāzes ieelpošanas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

### Seveso II direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P3b: Uzliesmojošas gāzes vai uzliesmojošus šķidrumus NEsaturōši uzliesmojoši aerosoli	5000	50000
C6: Uzliesmojošs (R10)	5000	50000

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
tetrahidrofurāns	<b>EU OEL (Eiropa, 12/2009). Uzsūcas caur ādu. Piezīmes: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. STEL: 100 ppm 15 minūtes. TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. TWA: 50 ppm 8 stundas.
ksilols	<b>EU OEL (Eiropa, 12/2009). Uzsūcas caur ādu. Piezīmes: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 stundas. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. STEL: 100 ppm 15 minūtes. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.
etilbenzols	<b>EU OEL (Eiropa, 12/2009). Uzsūcas caur ādu. Piezīmes: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 ppm 8 stundas. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. STEL: 200 ppm 15 minūtes. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

**PNECs**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi****Sanitāri higiēniskie pasākumi**

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība**

: Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

**Ādas aizsardzība**



**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.
- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā respiratora garantēto darbības laiku.
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Izskats**

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums. [Viskozs šķidrums.]
- Krāsa** : Bezkrāsaina.
- Smarža** : Aromātisks.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- pH** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : 149°C
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 27.2°C [Tagliabue.]
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Viegli uzliesmojošs, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Zemākā: 1%  
Augšējā: 7%
- Tvaika spiediens** : Nav pieejams.
- Tvaika blīvums** : >1 [Gauss = 1]
- Relatīvais blīvums** : 0.93
- Šķīdība** : Nav pieejams.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaizdeģšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

- Viskozitāte** : Nav pieejams.  
**Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.  
**Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.

**9.2 Cita informācija****Produkts aerosola iepakojumā**

- Aerosola veids** : Aerosols  
**Sadeģšanas siltums** : 10.74 kJ/g

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: skābes sārms
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
propilacetāts	LD50 Iekšķīgi	Žurka	9370 mg/kg	-
tetrahidrofurāns	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1650 mg/kg	-
ksilols	LC50 Ieelpošana Gāze.	Žurka	5000 ppm	4 stundas
etilbenzols	LD50 Iekšķīgi	Žurka	4300 mg/kg	-
	LD50 Ādas	Trusis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3500 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	7307.1 mg/kg
Ādas	13115.4 mg/kg
Ieelpošana (gāzu)	59615.4 ppm
Ieelpošana (tvaiku)	568.3 mg/l

**Kairinātspēja/Kodīgums**

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
propilacetāts	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
ksilols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 milligrams	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	87 milligrams	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 5 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Žurka	-	8 stundas 60 microliters	-
etilbenzols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	100 Percent 500 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 15 milligrams	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Sensibilizācija**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Mutagenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Kancerogēnums**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Teratogenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
propilacetāts	3. kategorija	Nav piemērojams.	Narkotisks efekts
tetrahidrofurāns	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība**

Nav pieejams.

**Bīstamība ieelpojot**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
etilbenzols	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ieelpošana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

**Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ielpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norišana** : Nav specifisku datu.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums** : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
propilacetāts	Akūts LC50 60000 uz 64000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
tetrahidrofurāns	Akūts LC50 2160000 uz 2360000 µg/l Saldūdens Hronisks NOEC 367 mg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas Zivs - Pimephales promelas - Embrijs	96 stundas 33 dienas
ksilols	Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio Zivs - Pimephales promelas	48 stundas 96 stundas

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

etilbenzols	Akūts EC50 4600 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas
	Akūts EC50 3600 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas
	Akūts EC50 2930 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 5200 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Americamysis bahia	48 stundas
	Akūts LC50 4200 µg/l Saldūdens Hronisks NOEC 1000 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas 96 stundas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
propilacetāts	1.4	-	zems
tetrahidrofurāns	0.45	-	zems
ksilols	3.12	8.1 uz 25.9	zems
etilbenzols	3.6	-	zems

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.





**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

**Iepakojums**

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Iepakojumu necaurumot un nesadedzināt.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	UN1950	UN1950	UN1950	ID8000
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable	AEROSOLI IN LIMITED QUANTITIES OF CLASS 2	Patēriņa preces ID8000
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	2.1 	2.1 	2 	9 
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	-	-	-	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.	Jā.	No.	No.
<b>Papildus informācija</b>	<b>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</b> (D)	Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.	-	Page 2102

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.** : Nav pieejams.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** : Nav noteikts.

**Integrētās piesārņojuma novēršanas un kontroles (IPNK) - gaiss** : Iekļauts

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kancerogēna iedarbība	Mutagēna iedarbība	Ietekme uz attīstību	Iedarbība uz auglību
tetrahidrofurāns	Carc. 2, H351	-	-	-

**Aerosola izsmidzinātāji** :

**3**



Īpaši viegli uzliesmojošs

**Seveso II direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso II direktīvu.

**Bīstamības kritērijs****Kategorija**

P3b: Uzliesmojošas gāzes vai uzliesmojošus šķidrumus NEsaturōši uzliesmojoši aerosoli  
C6: Uzliesmojošs (R10)

**Starptautiskie noteikumi****Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

**UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Starptautiskie saraksti****Nacionālais saraksts**

**Austrālija** : Nav noteikts.

**Kanāda** : Nav noteikts.

**Kīna** : Nav noteikts.

**Japāna** : Nav noteikts.

**Malaizija** : Nav noteikts.

**Jaunzēlande** : Nav noteikts.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- Filipīnas** : Nav noteikts.  
**Korejas Republika** : Nav noteikts.  
**Taivāna** : Nav noteikts.  
**Savienotās Valstis** : **Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)**: Nav noteikts.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

☑ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

- Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts) Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b> :	H222, H229 H225 H226 H302 (oral) H304 H312 (dermal) H315 H319 H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) H336 (Narcotic effects) H351 H411 H412	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (Elpceļu kairinājums) Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Narkotisks efekts) Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---	---	---

<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b> :	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija AEROSOLI - 1. kategorija ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. kategorija IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU -
--	---	--



**16. IEDAĻA. Cita informācija**

(Respiratory tract irritation)  
STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)

VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija  
TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Narkotisks efekts) - 3. kategorija

**Saīsināto R frāžu pilns teksts**

- : R11- Viegli uzliesmojošs.
- R10- Uzliesmojošs.
- R19- Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
- R40- Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
- R20- Kaitīgs ieelpojot.
- R20/21- Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
- R36- Kairina acis.
- R38- Kairina ādu.
- R36/37- Kairina acis un elpošanas sistēmu.
- R66- Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Klasifikācijas [DSD/DPD] pilns teksts**

- : F - Viegli uzliesmojošs
- Kanc. Kat. 3 - Kancerogēns, 1.kategorija
- Xn - Kaitīgs
- Xi - Kairinošs

**Drukāšanas datums**

: 5/19/2014.

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums**

: 5/19/2014.

**Iepriekšējās publicēšanas datums**

: 5/9/2014.

**Versija**

: 1.01

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.