

# DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNOPOX FILLER 2112

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNOPOX FILLER 2112

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

Produkta pielietojums : Krāsa.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

#### Nacionālā kontakta informācija

SIA TEKNOS  
Kauguru iela 2,  
Rīga, Latvija, LV-1046  
Tel.: +371 67806430

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.  
Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.  
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Repr. 1B, H360F  
 Aquatic Chronic 2, H411

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.  
Augstāk minēto 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 : H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 21/10/2024 Iepriekšējās publicēšanas datums : 23/02/2024

Versija : 8 1/19

TEKNOPOX FILLER 2112

Label No : 06525

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- Profilakse** : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- Reakcija** : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** : Satur: Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns; Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivāti; 2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-}) reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns ; Benzilspirts un Phenol, methylstyrenated
- Marķējuma papild elementi** : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Tikai profesionāliem lietotājiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indekss: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti	REACH #: 01-2119485289-22 EK: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indekss: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-}) reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	REACH #: 01-2119454392-40 EK: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

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

Benzilspirts	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indekss: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [perorālij] = 1200 mg/kg	[1] [2]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EK: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
Toluols	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Titāna dioksīds	REACH #: 01-2119489379-17 EK: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤3	Carc. 2, H351 (ieelpošana)	-	[1] [*]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EK: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	-	[1]

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 ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

[\*] Klasifikācija par inhalatīvu kancerogēnu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas atrodas matricā nesaistītu cieto daļiņu formā, kuru diametrs ir ≤ 10 μm.

Pieļaujamās 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.

##### Ieelpojot

:  Vest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. 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 cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

##### Saskare ar ādu

: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī 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 neiekleļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. 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 valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- 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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

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

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ielelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

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

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ielelpojot 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** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks 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 sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
halogenēti savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi

## 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.
- Īpašs aizsargaprīkojums 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 nejaušas 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 viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairieties 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 "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 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, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. 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 izšķakstīto 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 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.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- Aizsardzības pasākumi** :  Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- 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. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
E2	200 tonne	500 tonne

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

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Benzilspirts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b> AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
Toluols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b> <b>Uzsūcas caur ādu.</b> AER 8 st: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER 8 st: 14 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.

#### Bioloģiskās iedarbības indeksi

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības indeksi
Toluols	<b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 7/2018)</b> BER: 0.05 mg/l, toluolam [asinīs]. BER: 1.6 g/g kreatinīna, hipurskābi [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo 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 veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	89.3 µg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.75 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivāti	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
2,2'-[metilēnbis (2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis (4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-[] reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DMEL	Īstermiņa Caur ādu	8.3 µg/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	6.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	29.39 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	62.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	104.15 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Benzilspirts	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa Caur muti	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Phenol, methylstyrenated	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	22 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	27 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	40 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	110 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.2 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.348 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
Toluols	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.41 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.67 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	8.13 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	192 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	192 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	226 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	226 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	226 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	384 mg/kg bw/dienā	Strādnieki
DNEL		Īstermiņa leelpojot	384 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
DNEL		Īstermiņa leelpojot	384 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	0.055 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	0.308 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla

### PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksidāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksidāna) un 2-((2-]) reakcijas masa 4-(oksidāna-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksidāns	Saldūdens	0.003 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.294 mg/kg	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.029 mg/kg	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	-
	Augsne	0.237 mg/kg	-

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

#### Tādi individuālās 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. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.



## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- 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**
- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, 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.
- leteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
- < 1 stundu (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm
- > 8 stundām (noplūdes laiks): 4H / "Silver Shield®" cimdi.
- Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.
- 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.
- 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** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.
- Filtra tips: A
- Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P
- 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

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvaiķis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažāda
- Smarža** : Nenoīmīga
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Toluols	110.6	231.1	
Benzilspirts	205.3	401.5	

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 1.1% (toluols)  
Augšējā: 13% (benzilspirts)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: >100°C (>212°F)

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Phenol, methylstyrenated	>385	>725	DIN 51794
Benzilspirts	436	816.8	

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.

pH :  Nav pieejams.

Viskozitāte : Nav pieejams.

Šķīdība :

Nav pieejams.

Šķīdība ūdenī : Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav piemērojams.

Tvaika spiediens :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Toluols	23.17	3.1				
2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-[] reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	0.62	0.083	EU A.4			

Relatīvais blīvums : Nav pieejams.

Blīvums : 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Tvaika blīvums : Nav pieejams.

Sprādzienbīstamība : Nav pieejams.

Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.

Daiņu īpašības

Vidējais daiņu lielums : Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

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 : Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-[]reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	LD50 Caur ādu	Trusis	20 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	17100 mg/kg	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-
Benzilspirts	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-
	LC50 Ielpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	4200 mg/m <sup>3</sup>	4 stundas
Toluols	LD50 Caur ādu	Trusis	2000 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	1230 mg/kg	-
	LC50 Ielpojot Tvaiki	Žurka	49 g/m <sup>3</sup>	4 stundas
	LD50 Caur muti	Žurka	636 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Caur muti	44119.15 mg/kg

### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivāti 2,2'-[metilēnbis(2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis(4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis(oksirāna) un 2-({2-[]reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 uL	-
Benzilspirts	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 uL	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Vīrietis	-	48 stundas 16 mg	-
Toluols	Āda - Mēreni kairinošs	Cūka	-	100 %	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 mg	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	0.5 minūtes 100 mg	-

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Titāna dioksīds	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	870 ug	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Cūka	-	24 stundas 250 uL	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	435 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 20 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Cilvēks	-	72 stundas 300 ug l	-
	Āda - Mēreni kairinošs				

**Secinājums/kopsavilkums** : Rada ādas kairinājumu.

### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### Kancerogēnums

Ir novērots, ka šī produkta kancerogēnā bīstamība rodas, ieelpojot putekļus tādā daudzumā, kas ievērojami pasliktina daļiņu attīrīšanas mehānismus plaušās.

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** :  Var negatīvi ietekmēt auglību.

### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Toluols	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Toluols	2. kategorija	-	-

### Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Toluols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

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

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Ieelpojot** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Norišana** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

### 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** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

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

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** :  Var negatīvi ietekmēt auglību.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

#### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
2,2'-[metilēnbis (2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis (4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksirāna) un 2-({2-[] reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil] fenoksi}metil)oksirāns	EC50 1.8 mg/l	Alģes	72 stundas
Benzilspirts	EC50 2.55 mg/l Hronisks LC50 2.54 mg/l Akūts LC50 10000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> Zivs Zivs - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 stundas 96 stundas 96 stundas

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 21/10/2024 Iepriekšējās publicēšanas datums : 23/02/2024

Versija : 8 13/19

EKNOPOX FILLER 2112

Label No : 86525

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Phenol, methylstyrenated	Akūts EC50 15 mg/l	Alģes	72 stundas
	Akūts EC50 14 mg/l	Dafnijas	48 stundas
	Akūts LC50 25.8 mg/l	Zivs	96 stundas
Toluols	Akūts EC50 12500 µg/l Saldūdens	Alģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas
	Akūts EC50 11600 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Pieaugušais	48 stundas
	Akūts EC50 5.56 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 5500 µg/l Saldūdens	Zivs - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mazulis	96 stundas
Titāna dioksīds	Hronisks NOEC 1000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas
	Akūts LC50 3 mg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 6.5 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia pulex</i> - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 >1000000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 stundas

**Secinājums/kopsavilkums** : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Šī produkta bioloģiskā noārdīšanās nav pārbaudīta.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Oksirāns, mono[ (C12-14-alkiloksi)metil] derivāti	3.77	160 uz 263	Zems
2,2'-[metilēnbis (2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis (4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksirāna) un 2-({2-[reakcijas masa 4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi}metil)oksirāns	2.7	-	Zems
Benzilspirts	0.87	-	Zems
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	Zems
Toluols	2.73	90	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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Oksirāns, mono[ (C12-14-alkiloksi)metil] derivāti	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
2,2'-[metilēnbis (2,1-fenilēnoksimetilēn)]bis (oksirāna) un 2,2'-[metilēnbis (4,1-fenilēnoksimetilēn)]bis	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 21/10/2024 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 23/02/2024

**Versija** : 8 **14/19**

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

(oksirāna) un 2-({2-[] reakcijas masa 4-(oksiran- 2-ilmetoksi)benzil] fenoksi}metil)oksirāns								
Benzilspirts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	Nē	N/A	N/A	Nē	SVHC (Kandidāts)	Specificēts	Specificēts	
Toluols	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A	

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas 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 neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.









**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### Iepakojums

**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. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (Epoksīda sveķi)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (Epoksīda sveķi)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	9  	9  	9  	9  

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 21/10/2024

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 23/02/2024

Versija : 8 15/19

TEKNOPOX FILLER 2112

Label No : 86525

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes.

### Papildinformācija

- ADR/RID** : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.  
**Kods pārvadāšanai pa tuneliem (-)**
- ADN** : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

- 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas 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

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
vPvB	Fenola savienojums ar metilstirēnu	Kandidāts	D(2023) 8585-DC	-

#### XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
TEKNOPOX FILLER 2112	≥90	3 30
Oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivāti	≤10	30
Toluols	<3	48

- Marķējums** :  tikai profesionāliem lietotājiem.

#### Citi ES normatīvie akti

- Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Nav iekļauts sarakstā



## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**Rūpnieciskajām emisijām** : Nav iekļauts sarakstā  
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) -  
ūdens

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

**Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.

**noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

Kategorija
------------

E2
----

**Starptautiskie noteikumi**

**Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**UNECE Aarhus protokols par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

**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 [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācija	Pamatojums
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Repr. 1B	TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Publicēšanas datums/ : 21/10/2024

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 23/02/2024

datums

Versija : 8

TEKNOPOX FILLER 2112

All variants

### Brīdinājums lasītājam

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošu rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

