

# DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNOFLOOR 100F - Visi varianti

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNOFLOOR 100F - Visi varianti

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

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

### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrūņa numurs: 112.  
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", 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 klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### Drošības prasību apzīmējumi

- Profilakse** : P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P260 - Neieelpot tvaikus.
- Reakcija** : P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- Glabāšana** : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** : Satur: Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols; Ksilols; Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus un 2-metilpropanols-1
- Marķējuma papild elementi** :
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** :

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- 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
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpošana) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indekss: 649-356-00-4	≤8.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
2-metilpropanols-1	REACH #:	≤5	Flam. Liq. 3, H226	-	[1] [2]

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

	01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		
Etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) (iekšķīgi, ieelpošana) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-metilpentanons-2	REACH #: 01-2119473980-30 EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indekss: 606-004-00-4	≤2.7	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Cikloheksanons	REACH #: 01-2119453616-35 EK: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Indekss: 606-010-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [perorāli] = 1620 mg/kg ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EK: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
formaldehīds	REACH #: 01-2119488953-20 EK: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indekss: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [perorāli] = 500 mg/kg ATE [ieelpojot (gāzes)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

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

			Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. 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

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 nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
- Ielelpojot** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. 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. Ielelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietuši 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. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. 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.
- 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 – akūti un aizkavēti

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

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

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. 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 sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
halogenēti savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi

### 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 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. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. 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.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus 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. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. 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.

- 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: Apiešanās 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 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- 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. Izvairieties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātās uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 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 nodalītā un atestētā platībā. 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. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaiemes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P5c	5000 tonnas	50000 tonnas

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.


raksturīgi risinājumi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/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 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
 Ksilols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> <b>[Ksilols]</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 221 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 442 mg/m <sup>3</sup> .
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Carc. 1B, Muta. 1B.
2-metilpropanols-1	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> <b>[Butilspirti]</b> AER 8 stundas: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Etilbenzols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 442 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 200 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 884 mg/m <sup>3</sup> .
4-metilpentanons-2	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> AER 8 stundas: 83 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 20 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

2-metoksi-1-metiletilacetāts	AER īslaicīgi 15 minūtes: 208 mg/m <sup>3</sup> . <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 275 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 550 mg/m <sup>3</sup> .
Cikloheksanons	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 40.8 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 10 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 20 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 81.6 mg/m <sup>3</sup> .
formaldehīds	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Carc. 1B. Izraisa paaugstinātu jūtīgumu, iedarbojoties uz ādu. AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.6 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 0.3 ppm. AER 8 stundas: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .

### Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
ksilols	<b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024)</b> <b>[ksiloli (visi izomēri)]</b> BER: 2000 mg/l, metilhipūr-(tolūr)skābi (visi izomēri) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.

### leteicamās pārraudzības procedūras

: 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

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

ksilols

#### Rezultāts

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

125 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

212 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

221 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
0.41 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
1.9 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
178.57 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
640 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
837.5 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
1066.67 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
1152 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
1286.4 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

2-metilpropanols-1

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
55 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
310 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

Etilbenzols

**DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DMEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

884 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**  
1.6 mg/kg bw/dienā  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
15 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
77 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
180 mg/kg bw/dienā  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
293 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

4-metilpentanon-2

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
4.2 mg/kg bw/dienā  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
11.8 mg/kg bw/dienā  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
14.7 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
14.7 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
83 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
83 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
155.2 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**  
155.2 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
208 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
208 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**  
4.2 mg/kg bw/dienā

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

33 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

33 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

36 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

275 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

320 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**

550 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

796 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

Cikloheksanons

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**

1 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

1 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

1.5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

1.5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

2.55 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu**

4 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

4 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**

5 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

10 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 10 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	<b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot</b> 20 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot</b> 20 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 0.055 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 0.308 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b> 0.012 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b> 0.012 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b> 0.024 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
formaldehīds	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b> 12 µg/cm <sup>2</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b> 37 µg/cm <sup>2</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 0.1 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 0.375 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot</b> 0.75 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Lokāla
	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 3.2 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	<b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b> 4.1 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	<b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot</b> 9 mg/m <sup>3</sup> <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

102 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

240 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### PNECs

Nav pieejams.

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 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.

### 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 neizņest ārpus darba telpām. 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 ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

#### Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība

- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, 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.

Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

< 1 stundu (noplūdes laiks): Nitrilkaucūka 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. 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.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 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

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

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> metilpropanols-1	108	226.4	OECD 103
4-metilpentanons-2	116.5	241.7	

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.  
**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 0.8% (ksilols)  
Augšējā: 7.6% (Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus)  
**Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 25°C (77°F)  
**Pašaizdegšanās temperatūra** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	280 uz 470	536 uz 878	
2-metoksi-1-metiletilacetāts	333	631.4	DIN 51794

- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.  
**pH** : Nav piemērojams.  
**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
<input checked="" type="checkbox"/> 4-metilpentanons-2	15.75128	2.1				
2-metilpropanols-1	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

- Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

<b>Blīvums</b>	: 1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tvaika blīvums</b>	: Nav pieejams.
<b><u>Daiņu īpašības</u></b>	
<b>Vidējais daiņu lielums</b>	: Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	: Nav pieejams.

#### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Nav piemērojams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Produkts ir stabils.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>	: Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b>	: 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

☑ Silols

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

2-metilpropanols-1

##### Rezultāts

###### Žurka - Caur muti - LD50

4300 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Aknas - Citas izmaiņas Nieres, urīnvars un urīnpūslis - citas izmaiņas

###### Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki

21.7 mg/l [4 stundas]

###### Žurka - Caur muti - LD50

8400 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - trīce Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - citas izmaiņas

###### Žurka - Caur muti - LD50

2460 mg/kg

###### Trusis - Caur ādu - LD50

3400 mg/kg

###### Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

	19200 mg/m <sup>3</sup> [4 stundas]
Etilbenzols	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 3500 mg/kg <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b> 15400 mg/kg <b>Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla</b> 29000 mg/l [4 stundas]
4-metilpentanons-2	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 2080 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 8532 mg/kg <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b> >5 g/kg
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> >5 g/kg <u>Toksiskā iedarbība:</u> Oža - citas izmaiņas Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - Pārtikas uzņemšana (dzīvnieku) <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b> >5 g/kg <u>Toksiskā iedarbība:</u> Āda Pēc sistēmiskās iedarbības - Dermatīts, cits
Cikloheksanons	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 1800 mg/kg <b>Žurka - Ieelpojot - LC50 Gāze.</b> 8000 ppm [4 stundas]
formaldehīds	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 100 mg/kg <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b> 270 mg/kg <b>Žurka - Ieelpojot - LC50 Gāze.</b> 250 ppm [4 stundas]

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
TEKNOFLOOR 100F	141378.5	8142.1	N/A	59.8	N/A
Ksilols	4300	1100	N/A	11	N/A
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metilpropanols-1	2460	3400	N/A	N/A	N/A
Etilbenzols	3500	15400	N/A	11	29000
4-metilpentanons-2	2080	N/A	N/A	11	N/A
2-metoksi-1-metiletilacetāts	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Cikloheksanons	1620	1100	N/A	11	N/A

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

formaldehīds	500	N/A	100	N/A	N/A
--------------	-----	-----	-----	-----	-----

### Kodīgs/kairinošs ādai

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols

Ksilols

Etilbenzols

4-metilpentanons-2

Cikloheksanons

formaldehīds

#### Rezultāts

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 uL

##### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 2 mg

##### Žurka - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 8 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 60 uL

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 %

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 15 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 48 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 50 %

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 150 ug l

##### Cilvēks - Āda - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.01 %

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 540 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 50 mg

##### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 2 mg

##### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.8 %

##### Pele - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 7 %

##### Žurka - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 7 %

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.8 %

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

## Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

**Reakcijas produkts**: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols

Ksilols

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Etilbenzols

4-metilpentanons-2

Urīnvielas un formaldehīda polimērs

Cikloheksanons

formaldehīds

### **Rezultāts**

#### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

#### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 87 mg

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 mg

#### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

#### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 40 mg

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 250 ug

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

#### **Cilvēks - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 6 minūtes

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 1 ppm

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 750 ug

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 750 ug

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 37 %

#### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 mg

#### **Pele - Acis - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 3 %

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

### Āda

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpošanas

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

ksilols  
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

2-metilpropanols-1

4-metilpentanons-2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts  
Cikloheksanons  
formaldehīds

#### **Rezultāts**

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)  
STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)  
STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

#### **Rezultāts**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Ksilols	STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpošana)
Etilbenzols	STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) (iekšķīgi, ieelpošana)
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	STOT RE 2, H373

### Bīstamība ieelpojot

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

Ksilols  
Solventnafta (naftas), satur vieglos  
aromātiskos savienojumus  
Etilbenzols

#### **Rezultāts**

BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija  
BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija  
BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- 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  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

### 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 [Produkts]** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**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.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejams.

### Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

: Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

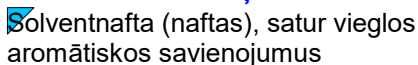
### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums



#### Rezultāts

##### Akūts - LC50

Zivs  
9.2 mg/l [96 stundas]

##### Akūts - EC50

Dafnijas  
3.2 mg/l [48 stundas]

2-metilpropanols-1

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
Svars: 1.67 g  
1330000 µg/l [96 stundas]  
Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina*  
600 mg/l [48 stundas]  
Efekts: Mirstību

4-metilpentanons-2

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Vecums: 29 dienas; Izmērs: 21 mm; Svars: 0.141 g  
505000 µg/l [96 stundas]  
Efekts: Mirstību

##### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*  
78 mg/l [21 dienas]  
Efekts: Uzvedība

##### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrijs  
Vecums: <24 stundas  
168 mg/l [33 dienas]  
Efekts: Mirstību

Cikloheksanons

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Vecums: 30 dienas; Izmērs: 20.2 mm; Svars: 0.127 g  
527000 µg/l [96 stundas]  
Efekts: Mirstību

##### Hronisks - EC10 - Saldūdens

Aļģes - Green algae - *Chlamydomonas reinhardtii* -  
Eksponeciālās augšanas fāze  
Vecums: 7 dienas  
3.56 mg/l [72 stundas]  
Efekts: Populācija

##### Akūts - EC50 - Saldūdens

Aļģes - Green algae - *Chlamydomonas reinhardtii* -  
Eksponeciālās augšanas fāze

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Vecums: 7 dienas  
32.9 mg/l [72 stundas]  
Efekts: Populācija

formaldehīds

**Akūts - EC50 - Saldūdens**  
Dafnijas - Water flea - *Daphnia pulex* - Jaundzimušais  
Vecums: <24 stundas  
5800 µg/l [48 stundas]  
Efekts: Intoksikācija

**Akūts - EC50 - Jūras ūdens**  
Aļģes - Green algae - *Ulva pertusa*  
0.788 mg/l [96 stundas]  
Efekts: Reproduktivitāti

**Akūts - LC50 - Saldūdens**  
US EPA  
Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
1.41 ppm [96 stundas]  
Efekts: Mirstību

**Hronisks - NOEC - Saldūdens**  
Zivs - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Ikri  
953.9 ppm [43 dienas]  
Efekts: Mirstību

**Hronisks - NOEC - Jūras ūdens**  
Aļģes - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Eksponeciālās  
augšanas fāze  
Vecums: 4 uz 5 dienas  
0.005 mg/l [96 stundas]  
Efekts: Populācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### 12.2 Noturība un noārdāmība

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

2-metilpropanols-1

**Rezultāts**

74% [28 dienas] - Viegli

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
2-metilpropanols-1	-	-	Viegli

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	2.64 uz 3.78	31	Zems
Ksilols	3.12	8.1 uz 25.9	Zems
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	-	10 uz 2500	Augsts
2-metilpropanols-1	1	-	Zems
Etilbenzols	3.6	-	Zems
4-metilpentanons-2	1.9	-	Zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1.2	-	Zems
Cikloheksanons	0.86	-	Zems

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 04/06/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 20/11/2025

**Versija** : 3 **22/29**

TEKNOFLOOR 100F - Visi varianti

**Label No** : 45348

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

formaldehīds	0.35	-	Zems
--------------	------	---	------

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logKoc	Koc
2-metilpropanols-1	1.1	12.0246
Etilbenzols	2.2	170.406
4-metilpentanons-2	1.6	40.9047
2-metoksi-1-metiletilacetāts	0.36	2.31363
Cikloheksanons	1.8	63.2873
formaldehīds	0.44	2.72646

#### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Ksilols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metilpropanols-1	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilbenzols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
4-metilpentanons-2	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Cikloheksanons	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
formaldehīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
Ksilols	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
2-metilpropanols-1	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Etilbenzols	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
4-metilpentanons-2	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Cikloheksanons	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine formaldehīds	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A

### Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Ksilols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metilpropanols-1	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilbenzols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
4-metilpentanons-2	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Cikloheksanons	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine formaldehīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.  
**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 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.

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

**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.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.

### Papildinformācija

#### ADR/RID

: **Viskoziem šķidrumiem piemērotie izņēmumi** Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozais 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l. **Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)

#### ADN

: **Viskoziem šķidrumiem piemērotie izņēmumi** Saskaņā ar 2.2.3.1.5.1 punktu, šis viskozais 3. klases šķidrums nav pakļauts noteikumiem par iepakojumiem līdz 450 l.

#### IMDG

: **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packaging up to 450 L according to 2.3.2.5.

### 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 un vides jomas 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.

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

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
TEKNOFLOOR 100F formaldehīds	≥90 <0.1	3 72

Markējums :

### Citi ES normatīvie akti

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

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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

### Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

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

P5c

### 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 [Rugula (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

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 04/06/2026 Iepriekšējās publicēšanas datums : 20/11/2025

Versija : 3 26/29

TEKNOFLOOR 100F - Visi varianti

Label No : 45348

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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]

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226	Pamatojoties uz testu datiem
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
Carc. 2, H351	Aprēķina metode
STOT SE 3, H335	Aprēķina metode
STOT RE 2, H373	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

### Saisināto H formulējumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija
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
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 1B	KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Muta. 2	CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE - 2. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A 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/ : 04/06/2026

Labojuma datums

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 04/06/2026 Iepriekšējās publicēšanas datums : 20/11/2025

Versija : 3 27/29

TEKNOFLOOR 100F - Visi varianti

Label No : 45348

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Iepriekšējās publicēšanas datums : 20/11/2025

Versija : 3

TEKNOFLOOR 100F

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.

