

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

Versija

: 15



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : THINNER 91-92

Produkta kods : 00108309

#### Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

Produkta pielietojums : Plaša patēriņa lietošanai, Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Atšķaidītājs.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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 piktogrammas :



Signālvārds

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Kaitīgs ieelpojot.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi

: Sargāt no bērniem. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Profilakse

: Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Neieelpot tvaikus. Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

Reakcija

: IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana

: Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana

: Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P102, P101, P280, P210, P271, P260, P264, P304 + P312, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P310, P405, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas

:  šilols  
2-metilpropān-1-ols  
etilbenzols

Marķējuma papildelementi

: Nav piemērojams.

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

: Nav piemērojams.

### Īpašas prasības iepakojumam

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Jā, pielietojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Jā, pielietojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori                                                                        | masas %   | Klasifikācija                                                                                                                                                                                 | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                | Veids   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| ksilols                        | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indekss: 601-022-00-9 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                                           | ATE [dermāli] = 1700 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-metilpropān-1-ols            | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indekss: 603-108-00-1   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                                           | -                                                                | [1] [2] |
| etilbenzols                    | REACH #: 01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss: 601-023-00-4  | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l                             | [1] [2] |
| toluols                        | REACH #: 01-2119471310-51<br>EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indekss: 601-021-00-3  | <1.0      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | -                                                                | [1] [2] |

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.

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

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

Ksilols: Vairākās REACH reģistrācijās ietilpst REACH reģistrētā viela ar ksilola izomēriem, etilbenzolu (un toluolu). Citās REACH reģistrācijās ietilpst: 01-2119555267-33 etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa, 01-2119486136-34 aromātiskie ogļūdeņraži, C8, 01-2119539452-40 etilbenzola un ksilola reakcijas masa.

Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Maisījumā ir  $\geq 1$  % titāna dioksīda. Titāna dioksīda klasifikācija pēc VI pielikuma nav attiecināma uz šo maisījumu saskaņā ar 10. piezīmi.

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

**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.**

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- 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

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Kaitīgs ieelpojot. Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.
- Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : 00108309 | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92          |                                                               |

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar ādu** : bezsamaņa  
: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana  
var veidoties tulznas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes  
slikta dūša vai vemšana

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

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

##### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaifīgums** : Viegli 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.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši norādījumi 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. Izmantojot 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, nepieskarities 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.

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**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, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 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. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu 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. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot 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 aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** :  Ietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. 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, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostātisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot 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.

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>[Ksilols] Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. |
| 2-metilpropān-1-ols            | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>[Butilspirti]</b><br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.                                                                                                                                         |
| etilbenzols                    | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.          |
| toluols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER 8 st: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 14 ppm 8 stundas.             |

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

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNEL

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids               | Iedarbība             | Vērtība                | Populācija             | Iedarbība  |            |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| ksilols                        | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi              | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 125 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa Caur muti  | 12.5 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 212 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
| 2-metilpropān-1-ols            | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi              | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi              | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
| etilbenzols                    | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi              | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa Caur muti  | 1.6 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 180 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                | toluols             | 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 |            |
| DNEL                           |                     | Ilgtermiņa Caur ādu   | 384 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                     | Īstermiņa leelpojot   | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Lokāla     |            |
| DNEL                           | Īstermiņa leelpojot | 384 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki             | Sistēmiska             |            |            |

### PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids               | Vides raksturojums             | Vērtība         | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ksilols                        | -                   | Saldūdens                      | 0.327 mg/l      | -                    |
|                                | -                   | Jūras ūdens                    | 0.327 mg/l      | -                    |
|                                | -                   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l       | -                    |
|                                | -                   | Saldūdens sedimentieži         | 12.46 mg/kg dwt | -                    |
|                                | -                   | Jūras ūdens sedimentieži       | 12.46 mg/kg dwt | -                    |
|                                | 2-metilpropān-1-ols | -                              | Augsne          | 2.31 mg/kg           |
| -                              |                     | Saldūdens                      | 0.4 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
| -                              |                     | Jūras ūdens                    | 0.04 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
| -                              |                     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 10 mg/l         | Novērtējuma faktori  |
| -                              |                     | Saldūdens sedimentieži         | 1.56 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
| -                              |                     | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.156 mg/kg dwt | -                    |
| -                              |                     | Augsne                         | 0.076 mg/kg dwt | Līdzsvara sadalījums |



|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|             |         |                                |                                |                      |                 |
|-------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| etilbenzols | -       | Saldūdens                      | 0.1 mg/l                       | Novērtējuma faktori  |                 |
|             | -       | Jūras ūdens                    | 0.01 mg/l                      | Novērtējuma faktori  |                 |
|             | -       | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 9.6 mg/l                       | Novērtējuma faktori  |                 |
|             | -       | Saldūdens sedimentieži         | 13.7 mg/kg dwt                 | Līdzsvara sadalījums |                 |
|             | -       | Jūras ūdens sedimentieži       | 1.37 mg/kg dwt                 | Līdzsvara sadalījums |                 |
|             | -       | Augsne                         | 2.68 mg/kg dwt                 | Līdzsvara sadalījums |                 |
|             | -       | Sekundārā saindēšanās          | 20 mg/kg                       | -                    |                 |
|             | toluols | -                              | Saldūdens                      | 0.68 mg/l            | Juta sadalījums |
|             |         | -                              | Jūras ūdens                    | 0.68 mg/l            | Juta sadalījums |
|             |         | -                              | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 13.61 mg/l           | Juta sadalījums |
| -           |         | Saldūdens sedimentieži         | 16.39 mg/kg dwt                | Līdzsvara sadalījums |                 |
| -           |         | Jūras ūdens sedimentieži       | 16.39 mg/kg dwt                | -                    |                 |

### 8.2 ledarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

#### 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. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

##### Acu/sejas aizsardzība

: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.

##### Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

##### Cimdi

: Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:

Var tikt lietots: nitrilkaučuks

Ieteicamais: polivinilspirts (PVA), butilkaučuks, Viton®

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3
- 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** : Nav pieejams.
- Smarža** : Aromātisks.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -94.9°C (-138.8°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: etilbenzols. Svērtais vidējais: -95.93°C (-140.7°F)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : >37.78°C
- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.7% Augšējā: 10.9% (2-metilpropān-1-ols)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 21.5°C
- Pašaiždegšanās temperatūra** : 415°C (779°F)
- Noārdīšanās temperatūra** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- pH** : Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.
- Viskozitāte** :  Kinemātiskā (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s
- Šķīdība** :

| Viela                                     | Rezultāts  |
|-------------------------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ūdens | Nešķīstošs |

**Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens** :  Nav piemērojams.

**Tvaika spiediens** :

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

10/19

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |      |                | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-----------------------|------------------------------------|------|----------------|------------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                              | kPa  | Metode         | mm Hg                              | kPa | Metode |
| metilpropān-1-ols     | <12                                | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                                    |     |        |

- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.75 salīdzināts ar butilacetātu
- Relatīvais blīvums** : 0.85
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3.42 (Gaiss = 1)
- Sprādzienbīstamība** : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.
- Oksidēšanas īpašības** : Produkts nav oksidējošu bīstamību.
- Daļiņu īpašības**
- Vidējais daļiņu lielums** :  Not applicable.

### 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** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** :  Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**  
**Akūta toksicitāte**

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts             | Sugas  | Deva                | Iedarbība |
|--------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-----------|
| ksilols<br>2-metilpropān-1-ols | LD50 Caur ādu         | Trusis | 1.7 g/kg            | -         |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 4.3 g/kg            | -         |
|                                | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 24.6 mg/l           | 4 stundas |
| etilbenzols                    | LD50 Caur ādu         | Trusis | 2460 mg/kg          | -         |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 2830 mg/kg          | -         |
|                                | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 17.8 mg/l           | 4 stundas |
| toluols                        | LD50 Caur ādu         | Trusis | 17.8 g/kg           | -         |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 3.5 g/kg            | -         |
|                                | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
|                                | LD50 Caur ādu         | Trusis | 8.39 g/kg           | -         |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 5580 mg/kg          | -         |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Kairināspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts              | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība         | Novērojums |
|--------------------------------|------------------------|--------|---------------|-------------------|------------|
| ksilols                        | Āda - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 500 mg | -          |

### Secinājums/kopsavilkums

**Āda** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

**Acis** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

**Elpošanas** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Sensibilizācija

#### Secinājums/kopsavilkums

**Āda** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

**Elpošanas** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Kancerogēnums

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols<br>2-metilpropān-1-ols | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
|                                | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| toluols                        | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
|                                | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni   |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| etilbenzols<br>toluols         | 2. kategorija | -                | dzirdes orgāni |
|                                | 2. kategorija | -                | -              |

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : 00108309 | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92          |                                                               |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ksilols                        | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| etilbenzols                    | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| toluols                        | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

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

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot** : Kaitīgs ieelpojot. Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes  
slikta dūša vai vemšana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana  
var veidoties tūznas
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums

### 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.

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Vispārīgi** : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Cita informācija** : Nav pieejams.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

**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                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-metilpropān-1-ols<br>etilbenzols | Akūts EC50 1100 mg/l<br>Akūts EC50 1.8 mg/l<br>Saldūdens<br>Hronisks NOEC 1 mg/l<br>Saldūdens | Dafnijas<br>Dafnijas<br><br>Dafnijas -<br>Ceriodaphnia dubia | 48 stundas<br>48 stundas<br><br>- |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                  | Pārbaude | Rezultāts                 | Deva | Sējmateriāls |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> etilbenzols | -        | 79 % - Viegli - 10 dienas | -    | -            |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze    | Bioloģiskā noārdīšanās     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> etilbenzols<br>toluols | -<br>-<br>-                  | -<br>-<br>- | Viegli<br>Viegli<br>Viegli |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : 00108309 | <b>Publicēšanas datums/Laboju datums</b> : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92          |                                                             |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| ksilols                        | 3.12               | 7.4 uz 18.5 | zems       |
| 2-metilpropān-1-ols            | 1                  | -           | zems       |
| etilbenzols                    | 3.6                | 79.43       | zems       |
| toluols                        | 2.73               | 8.32        | 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

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

### 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

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

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**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** : Jā.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                         |
|----------------|----------------------------------------------|
| 08 01 21*      | krāsu vai laku noņemšanas līdzekļu atkritumi |

#### 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.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|----------------------------------|
| Konteiners       | 15 01 06 jauktais iepakojums     |

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : 00108309 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92   |                                                        |

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

**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. Informācija par transportēšanu

|                                                   | ADR/RID                      | ADN                                                         | IMDG                   | IATA                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                     | UN1263                       | UN1263                                                      | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                      | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS                                | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)        | 3                            | 3                                                           | 3                      | 3                      |
| 14.4 Iepakojuma grupa                             | II                           | II                                                          | II                     | II                     |
| 14.5 Vides apdraudējumi Jūru piesārņojošas vielas | Nē.<br>Nav piemērojams.      | <input checked="" type="checkbox"/> Jā.<br>Nav piemērojams. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

#### Papildinformācija

**ADR/RID** : Nekas nav identificēts.  
**Kods** : (D/E)  
**pārvadāšanai pa tuneļiem**  
**ADN** :  Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.  
**IMDG** :  None identified.  
**IATA** : Nekas nav identificēts.

**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** : Nav piemērojams.



Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Bīstamības kritērijs

| Kategorija |
|------------|
| P5c        |

#### Nacionālie noteikumi

##### **Norādes**

: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Nav veikts 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]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : 00108309 | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 4 Novembris 2022 |
| THINNER 91-92          |                                                               |

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

| Klasifikācija                                                                                                                                                     | Pamatojums                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d<br>H373<br><br>H412 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.<br>Kairina ādu.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Kaitīgs ieelpojot.<br>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.<br>Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

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

### Vēsture

**Publicēšanas datums/** : 4 Novembris 2022

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 24 Decembris 2020

**Sagatavoja:**

: EHS

**Versija**

: 15

**Atruna**

Kods : 00108309

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 4 Novembris 2022

THINNER 91-92

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

*Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.*