



# DROŠĪBAS DATU LAPA

THINNER 006 1031

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : THINNER 006 1031  
Produkta kods : 0061031  
Produkta apraksts : Atšķaidītājs.

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

#### Identificētie pielietojumi

Pielietojums - Rūpnieciskai lietošanai. Atšķaidītājs.  
Pielietojums - Profesionālai lietošanai. Atšķaidītājs.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

SIA „Tikkurila”  
Krūzes iela 23 k-3, Rīga  
LV-1046, LATVIJA  
tel +371 67 611 135  
fax +371 67 610 911  
email info.lv@tikkurila.com

#### Ražotājs vai Izplatītājs

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Par šo DDL atbildīgās : Tikkurila Oyj,  
personas e-pasta adrese Product Safety,  
e-pasts: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs : 112  
(24h)

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : +371 67 042 473

#### Piegādātājs vai Ražotājs

Telefona numurs : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

## 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. 3, H226  
 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

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

## 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H332 - Kaitīgs ieelpojot.  
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H315 - Kairina ādu.  
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
 H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P261 - Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
 P280 - Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.  
 P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.  
 P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopamas dzirksteles un atklāta uguns. Nesmēķēt.

Reakcija : P305 + P351 + P338 + P310 - IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
 P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
 P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa n-butanols

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums | Identifikatori | % | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr.<br>1272/2008 [CLP] | Piezīmes |
|---------------------------------------|----------------|---|---|----------|
|                                       |                |   |   |          |

|   |  |           |  |   |
|---|--|-----------|--|---|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | REACH #: *)<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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | C |
| n-butanols  | REACH #: 01-2119484630-38<br>EK: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indekss: 603-004-00-6  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | - |
| 1-metoksipropanols-2  | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indekss: 603-064-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | - |

**Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.**

\*) m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masas REACH numuri ir 01-2119488216-32 un 01-2119555267-33.

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.

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

Piezīmes, ja iespējams, izmantot piezīmes, kas dotas Pielikumā (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja iespējams, uzrādīt ārstam šo drošības datu lapu vai etiķeti.
- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu remdēna ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Turpināt skalot vismaz 20 minūtes. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : 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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- 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** : Bīstams norijot. Var nokļūt plaušās un izraisīt to bojājumu. Ja nejauši norīts, skalot muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Kaitīgs ieelpojot.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Kairina ādu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

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

Nekāds.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. Ieteicams: Alkoholizturīgas putas, CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsāmie pulveri vai ūdens smidzināšana.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot tiešu ūdens strūklu, kas var izplatīt uguni tālāk.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Degot veidosies bieži, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Tvaiki/gāzes ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa zemes virsu. Tvaiki var uzkrāties zemās vai norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus, piem., oglekļa monoksīdu un dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus, utt.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** :  Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai** : Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu. Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.
- Jāizvairās no produkta nokļūšanas uz ādas un izsmidzinātās migliņas un tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Vēlams mazgāt ar ūdeni vai mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Mazgāt rokas pirms darba

pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā sargājot no saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu). Aizliegts smēķēt. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Uzglabāt cieši noslēgtu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir no +5°C līdz +25°C. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

: Skatīt pielikumos:  
Pielietojums - Rūpnieciskai lietošanai.  
Pielietojums - Profesionālai lietošanai.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Iedarbības robežvērtības   |
|---|--|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.  |
| n-butanols  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b><br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.  |
| 1-metoksipropanols-2  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER 8 st: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. |

Papildus informācija

#### etilbenzols

**EU OEL (Eiropa, 12/2009). Uzsūcas caur ādu.**

TWA: 100 ppm 8 stundas.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

STEL: 200 ppm 15 minūtes.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.

Lūdzu, pārbaudiet etilbenzola AER vietējos normatīvos aktos.

#### 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.

#### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Veids | Iedarbība             | Vērtība                | Populācija | Iedarbība  |
|---|-------|-----------------------|------------------------|------------|------------|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | DNEL  | Īstermiņa leelpošana  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|   | DNEL  | Ilgtermiņa leelpošana | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|   | DNEL  | Ilgtermiņa Ādas       | 180 mg/kg              | Strādnieki | Sistēmiska |
|   | DNEL  | Īstermiņa leelpošana  | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Patērētāji | Lokāla     |
|   | DNEL  | Ilgtermiņa leelpošana | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Patērētāji | Sistēmiska |
|   | DNEL  | Ilgtermiņa Ādas       | 108 mg/kg              | Patērētāji | Sistēmiska |

|                      |      |                       |                         |            |            |
|----------------------|------|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| n-butanols           | DNEL | Īstermiņa leelpošana  | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Īstermiņa leelpošana  | 174 mg/m <sup>3</sup>   | Patērētāji | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpošana | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Patērētāji | Lokāla     |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpošana | 3,125 mg/kg             | Patērētāji | Sistēmiska |
| 1-metoksipropanols-2 | DNEL | Ilgtermiņa leelpošana | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Lokāla     |
|                      | DNEL | Īstermiņa leelpošana  | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa Ādas       | 50,6 mg/kg              | Strādnieki | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpošana | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa Ādas       | 18,1 mg/kg              | Patērētāji | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa leelpošana | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  | Patērētāji | Sistēmiska |
|                      | DNEL | Ilgtermiņa leekšķīgi  | 3,3 mg/kg               | Patērētāji | Sistēmiska |

## PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Vides raksturojums             | Vērtība                        | Metodes raksturojums |   |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | Saldūdens                      | 0,327 mg/l                     | -                    |   |
|   | Jūras ūdens                    | 0,327 mg/l                     | -                    |   |
|   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6,58 mg/l                      | -                    |   |
|   | Sedimentieži                   | 12,46 mg/kg                    | -                    |   |
|   | Augsne                         | 2,31 mg/kg                     | -                    |   |
|   | n-butanols                     | Saldūdens                      | 0,082 mg/l           | - |
|   |                                | Jūras ūdens                    | 0,0082 mg/l          | - |
|   |                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 2476 mg/l            | - |
|   |                                | Saldūdens sedimentieži         | 0,178 mg/kg          | - |
|   |                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 0,0178 mg/kg         | - |
| 1-metoksipropanols-2  |                                | Augsne                         | 0,015 mg/kg          | - |
|   |                                | Saldūdens                      | 10 mg/l              | - |
|   |                                | Jūras ūdens                    | 1 mg/l               | - |
|   |                                | Saldūdens sedimentieži         | 41,6 mg/kg           | - |
|   |                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 4,17 mg/kg           | - |
|   | Augsne                         | 2,47 mg/kg                     | -                    |   |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo viļķmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (skatīt sadaļu par individuālo aizsardzību). Nodrošināt viegli pieejamu acu skalošanas iekārtu. Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

## Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Acu/sejas aizsardzība** : Valkāt acu vai sejas aizsargu (EN166).

**Roku aizsardzība** : Izmantot aizsargcimdus. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Ieteicams (EN374):

< 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks

> 8 stundām (noplūdes laiks): fluora kaučuks, lamināts

PVC vai dabīgās gumijas (lateksa) cimdi nav ieteicami.

- Ādas aizsardzība** : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Šis produkts ir klasificēts kā uzliesmojošs. Ja nepieciešams, darbiniekiem jāvalkā antistatisku apģērbu, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.
- Elpošanas aizsardzība** : Ja ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru, kas aiztur organiskos tvaikus un putekļus/miglu. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā izmantot respiratorus ar kombinēto filtru A/P3 (EN405:2001). Valkāt pusmasku vai pilnu sejas masku ar gāzes un tvaiku filtru A, slīpēšanas laikā ar pretputekļu filtru P2 (EN140:1998, EN405:2001). Ilgstoša un ilgtermiņa darba laikā ieteicams izmantot motorizētus vai gaisa padeves respiratorus (EN12941:1998). Obligāti lietot apstiprinātu vai sertificētu respiratoru vai tam līdzvērtīgu aizsarglīdzekli. Pārbaudīt, lai maska cieši pieguļ, un regulāri mainīt filtru.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dzidra.
- Smarža** : Stipra.
- Smaržas sliekšnis** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- pH** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : -94,96°C (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : 136,16°C (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Uzliesmošanas temperatūra** : 25°C (ksilols)
- Iztvaikošanas ātrums** : 0,77 (butilacetāts = 1) (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav piemērojams. Produkts ir šķidrums.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Zemākā: 0,8% (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)  
Augšējā: 6,7% (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Tvaika spiediens** : 0,89 kPa [istabas temperatūra] (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Tvaika blīvums** : 3,7 (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Blīvums** : 0,86 g/cm<sup>3</sup>
- Šķīdība** : nešķīstošs ūdenī.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaizdegšanās temperatūra** : 432°C (m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa)
- Noārdīšanās temperatūra** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (40°C): <20,5 mm<sup>2</sup>/s
- Sprādzienbīstamība** : Nesatur sprādzienbīstamas sastāvdaļas.
- Oksidēšanas īpašības** : Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Iespējamās eksplozijas briesmas, ja materiāls ir izkliedēts gaisā ierobežotās platībās vai iekārtās un pakļauts dzirksteļu iedarbībai, karstumam vai liesmai.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).

**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:  
oksidētājiem  
stiprām skābēm  
stipriem sārmiem

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Testu dati par produktu nav pieejami.

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

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Rezultāts              | Sugas  | Deva       | Iedarbība |
|---|------------------------|--------|------------|-----------|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | LC50 ieelpošana Tvaiki | Žurka  | 22 mg/l    | 4 stundas |
|   | LD50 Ādas              | Trusis | 1700 mg/kg | -         |
|   | LD50 Iekšķīgi          | Žurka  | 4300 mg/kg | -         |
| n-butanols  | LD50 Iekšķīgi          | Žurka  | 790 mg/kg  | -         |

Kaitīgs ieelpojot.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Sensibilizācija

Nav klasificēts.

#### Mutagenitāte

Nav klasificēts.

#### Kancerogēnums

Nav klasificēts.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts.

#### Teratogenitāte

Nav klasificēts.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav tikušas veiktas šī produkta ekoloģiskās pārbaudes.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

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

**12.1 Toksiskums** : Nav specifisku datu.

Nav pieejams.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties** : Nav specifisku datu.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** : Nav specifisku datu.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

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

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietošanas paņēmieni** : Savākt atlikumus atkritumu konteineros. Šķīdrie atlikumi un mazgāšanas šķīdumi ir bīstamie atkritumi un tos nedrīkst izliet notekcaurulēs vai kanalizācijas sistēmā, bet tie jāapsaimnieko saskaņā ar vietējo likumdošanu. Produkta atlikumi jānodod atkritumu pārstrādes uzņēmumiem, kam ir atļauja šāda veida atkritumu apsaimniekošanai.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums   |
|----------------|--|
| 08 01 11*      | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

#### Iepakojums

**Izvietošanas paņēmieni** : Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Nekāds.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

|   | ADR/RID  | IMDG  | IATA                   |
|---|--|---|------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs</b>                            | UN1263   | UN1263                                      | UN1263                 |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>               | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS   | PAINT RELATED MATERIAL                      | PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 3  | 3   | 3                      |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | III  | III   | III                    |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Nē.  | No.   | No.                    |
| <b>Papildus informācija</b>                       | <u>Īpaši piesardzības pasākumi</u><br>640 (E)<br><br><u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u><br>(D/E) | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-E,S-E | -                      |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

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

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

: Nav pieejams.

**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)

Citi ES normatīvie akti

Eiropas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Nacionālie noteikumi

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

: Pilnīgs.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

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

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

## Klasifikācija

## Pamatojums

Flam. Liq. 3, H226  
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

Pamatojoties uz testu datiem  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** : Acute Tox. 4, H302 AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija  
Acute Tox. 4, H312 AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija  
Acute Tox. 4, H332 AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija  
Asp. Tox. 1, H304 IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija  
Eye Dam. 1, H318 NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija  
Eye Irrit. 2, H319 NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija  
Flam. Liq. 3, H226 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija  
Skin Irrit. 2, H315 KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija  
STOT RE 2, H373 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA - 2. kategorija  
STOT SE 3, H335 TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija  
STOT SE 3, H336 TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Narkotisks efekts) - 3. kategorija

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 24-08-2016

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 11-05-2016

**Versija** : 3.01

**Brīdinājums lasītājam**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas II pielikumu, ar ko groza Regulu (EK) 1907/2006 (REACH). Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pašreizējām zināšanām, kā arī ES un nacionālo likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un tos nevar interpretēt kā tehniskā izpildījuma garantiju vai informāciju par noteiktu pielietojumu.

**Vielas vai maisījuma identificēšana**

Produkta definīcija : Maisījums  
Kods : 0061031  
Produkta nosaukums : THINNER 006 1031

**1. nodaļa - Nosaukums**

Īss virsraksts iedarbības scenāriem : Iedarbības scenārijs: Pielietojums - Rūpnieciskai lietošanai.  
Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Pielietojums - Rūpnieciskai lietošanai.  
Atšķaidītājs.  
**Procesa kategorija:** PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Vielā piegādāta šim lietošanas veidam kā:** Maisījumā  
**Galējā lietojuma nozare:** SU03  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu:** Nē.  
**Vides izmešu kategorija:** ERC04  
**Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida:** Nav piemērojams.  
Rīcības scenāriji vides gadījumā :  
Veselība Rīcības scenāriji :

**Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs** : Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiāla pārvietošanu un sagatavošanu, pielietojumu, veicot uzklāšanu ar otu, manuālu izsmidzināšanu vai izsmidzināšanu ar līdzīgām metodēm) un veicot iekārtu tīrīšanu.

**2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība**

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:**  
Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : Šķidrums  
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē : Augsnes piesārņošanas kontrole nav piemērojama, jo nenotiek tieša izplūde augsnē. Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietojuma vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.  
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas : Nepieļaut izmeti vidē saskaņā ar likumdošanas prasībām.  
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārstēšanu : Atkritumu ārstēšanā jānodrošina un jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.  
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu : Atkritumu ārstēšanā jānodrošina un jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.  
Piemēroti reģenerācijas procesi : Atkritumu ārstēšanā jānodrošina un jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkta raksturojums</b>   | : Šķidrums.   |
| <b>Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā</b>   | : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja vien nav paziņots savādāk).   |
| <b>Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums</b>   | : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk)  |
| <b>Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem</b>                    | : Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C, ja vien nav paziņots savādāk. Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts  |
| <b>Ventilācijas uzraudzības pasākumi</b>   | : Materiāla sagatavošana pielietojumam Jaukšanas darbības (vajējas sistēmas)<br>Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā).<br><br>Materiāla pārvietošana Specializēts aprīkojums Nespecializēts aprīkojums<br>Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas.<br><br>Iekārtu tīrīšana un remonts Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot. |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm</b> |   |
| <b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b>   | : Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts  |
| <b>Individuālā aizsardzība</b>   | : Izmantot piemērotus acu aizsardzības līdzekļus un cimdus. Nekavējoties satīrīt noplūdušo produktu. Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).   |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>   | : Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).  |

**3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu**

**Tīmekļa vietne:** : Nav piemērojams.

**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Vide: 1:**

**Iedarbības novērtējums (vide):** : Nav pieejams.  
**Iedarbības novērtējums** : Nav pieejams.

**Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 2:**

**Iedarbības novērtējums (cilvēks):** : Nav pieejams.  
**Iedarbības novērtējums** : Nav pieejams.

**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstīgi iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām**

**Vide** : Nav pieejams.  
**Veselība** : Nav pieejams.

**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma**

**Vide** : Nav pieejams.  
**Veselība** : Nav pieejams.

## Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums  
Kods : 0061031  
Produkta nosaukums : THINNER 006 1031

### 1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Iedarbības scenārijs: Pielietojums - Profesionālai lietošanai.

Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Pielietojums - Profesionālai lietošanai.  
Atšķaidītājs.  
**Procesa kategorija:** PROC05, PROC08a  
**Vielā piegādāta šim lietošanas veidam kā:** Maisījumā  
**Galējā lietojuma nozare:** SU22  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu:** Nē.  
**Vides izmešu kategorija:** ERC08a, ERC08d  
**Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida:** Nav piemērojams.  
**Izstrādājuma kategorija, kas saistīta ar atbilstošo derīguma laiku:** Nav piemērojams.

Rīcības scenāriji vides gadījumā :  
Veselība Rīcības scenāriji :

**Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs** : Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiāla pārvietošanu un sagatavošanu, pielietojumu, veicot uzklāšanu ar otu, manuālu izsmidzināšanu vai izsmidzināšanu ar līdzīgām metodēm) un veicot iekārtu tīrīšanu.

### 2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:**

**Produkta raksturojums** : Šķidrums.

**Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos** : Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietojuma vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.

**Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas** : Nepieļaut izmeti vidē saskaņā ar likumdošanas prasībām.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām** : Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ātrā apstrādi** : Atkritumu ātrā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ātrā utilizāciju** : Atkritumu ātrā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkta raksturojums</b>   | : Šķidrums.  |
| <b>Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā</b>   | : Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja vien nav paziņots savādāk).  |
| <b>Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums</b>   | : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk)   |
| <b>Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem</b>                    | : Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C, ja vien nav paziņots savādāk. Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts   |
| <b>Lietošanas sfēra:</b>   | : Materiāla sagatavošana pielietojumam Telpās<br>Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk kā 1 stundu.<br><br>Materiāla sagatavošana pielietojumam Ārpus telpām<br>Nodrošināt, ka darbības tiek veiktas ārpus telpām. Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk kā 1 stundu.<br><br>Materiāla pārvietošana Pārvietot caur slēgtiem cauruļvadiem. Nodrošināt augstu vispārīgās ventilācijas standartu (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). vai Lietot daļēji nosedzošu sejas masku ar respiratoru, kuras izvēle ir veikta saskaņā ar EN 529.<br><br>Iekārtu tīrīšana un remonts Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot. Izvairīties veikt darbības ilgāk kā 4 stundas. |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm</b> |  |
| <b>Individuālā aizsardzība</b>   | : Izmantot piemērotus acu aizsardzības līdzekļus un cimdus. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nekavējoties satīrīt noplūdušo produktu. Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).   |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>   | : Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).   |

**3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Tīmekļa vietne:</b> | : Nav piemērojams. |
|------------------------|--------------------|

**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide: 1:**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Iedarbības novērtējums (vide):</b> | : Nav pieejams. |
|---------------------------------------|-----------------|

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Iedarbības novērtējums</b> | : Nav pieejams. |
|-------------------------------|-----------------|

**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 2:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Iedarbības novērtējums (cilvēks):</b> | : Nav pieejams. |
|--|-----------------|

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Iedarbības novērtējums</b> | : Nav pieejams. |
|-------------------------------|-----------------|

**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstīgi iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>Vide</b> | : Nav pieejams. |
|-------------|-----------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>Veselība</b> | : Nav pieejams. |
|-----------------|-----------------|

**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma**

**Vide** : Nav pieejams.

**Veselība** : Nav pieejams.