

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : Phoenix 170-120 - WHITE

**Produkta kods** : 170-120

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

**Materiāla pielietojumi** : Krāsa vai ar krāsu saistīts materiāls.

: Tikai rūpnieciskai izmantošanai.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : +371 67042473

#### Piegādātājs

**Telefona numurs** : +(44)-870-8200 418

**Darba laiks** : Ārkārtas gadījumu kontakts pieejams visu diennakti

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** : Maisījums

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

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

**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 Marķējuma elementi**

**Bīstamības piktogrammas** :



**Signālvārds** : Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi** : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 - Kairina ādu.  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

**Profilakse** : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P260 - Neieelpot tvaikus.

**Reakcija** : P301 + P310, P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

**Glabāšana** : Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** : Nav piemērojams.

**Bīstamās sastāvdaļas** : Toluols  
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine

**Marķējuma papild elementi** : Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. VIENTĪGI RŪPNIECISKAI LIETOŠANAI

**Īpašas prasības iepakojumam**

Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

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

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

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

**3.2 Maisījums** :

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori                                                                        | %         | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                                            | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                | Veids   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Toluols                        | REACH #: 01-2119471310-51<br>EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indekss: 601-021-00-3  | ≥10 - ≤25 | 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>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                        | -                                                                | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | REACH #: 01-2119485947-16<br>EK: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Indekss: 613-345-00-2  | <10       | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373 (urīnceļi)                                                                                                                                                                                             | -                                                                | [1] [3] |
| Butanons                       | REACH #: 01-2119457290-43<br>EK: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indekss: 606-002-00-3   | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                    | -                                                                | [1] [2] |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indekss: 601-022-00-9 | ≤3        | 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<br>Repr. 2, H361 (ieelpošana)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [dermāli] = 1100 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (gāzes)] = 6700 ppm | [1] [2] |
| Zinc Borate                    | EK: 235-804-2<br>CAS: 12767-90-7                                                      | <3        | Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.                                                                                                                                                                                             | M [akūts] = 1                                                    | [1]     |

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

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela, kas rada līdzīgas bažas

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

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 cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm
- : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

- 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.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

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. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. 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. Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

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

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

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa vai migla.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmanto ūdens strūkli.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jālieto paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus (SCBA) un pilnu, noslēgtu aizsargtērpu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**

Sakarā ar to, ka maisījums satur organiskos šķīdinātājus:

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas.

**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** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūlgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

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

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** : Sakarā ar to, ka maisījums satur organiskos šķīdinātājus:

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.

Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam.

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs.

Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

**Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku**

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus. Šādos gadījumos operatori veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
**Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu**  
Sargāt no: oksidējoši aģenti, stipriem sārmjiem, stipras skābes.  
**Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**  
Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.  
Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.  
  
Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

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

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

Labi saimniecības standarti, regulāra atkritumu droša aizvākšana un regulāra smidzināšanas kameras filtru apkope samazinās spontānas aizdegšanās riskus un citas aizdegšanās briesmas.  
**Pirms šī materiāla lietošanas, lūdzu, iepazīstieties ar iedarbības scenāriju(-iem), ja tas ir pievienots specifiskam gala pielietojumam, kontroles pasākumiem un papildu apsvērumiem par pieļaujamo iedarbības robežu.**

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/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 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 50 mg/m³ 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 150 mg/m³ 15 minūtes.<br>AER 8 st: 14 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.                             |
| Butanons                       | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER īslaicīgi: 300 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 67 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 900 mg/m³ 15 minūtes.<br>AER 8 st: 200 mg/m³ 8 stundas.                                             |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Ksilols o-,m-,p-ksiloli] Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 221 mg/m³ 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes. |

Bioloģiskās iedarbības indeksi



8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

Ieteicamās pārraudzības procedūras :

- Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
- Visu laiku ir jāveic regulārs visu darbvietau monitorings, ieskaitot vietas, kas var nebūt pietiekami izvēdinātas.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība            | Vērtība             | Populācija                                            | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Toluols                        | DNEL  | Istermiņa Ielpojot   | 226 mg/m³           | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Istermiņa Ielpojot   | 226 mg/m³           | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 226 mg/m³           | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 226 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 56.5 mg/m³          | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 8.13 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi [Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē] | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 192 mg/m³           | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 192 mg/m³           | Strādnieki                                            | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Istermiņa Ielpojot   | 384 mg/m³           | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Istermiņa Ielpojot   | 384 mg/m³           | Strādnieki                                            | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 384 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 56.5 mg/m³          | Vispārīgi [Patērētāji]                                | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Istermiņa Caur ādu   | 117 mg/kg           | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Istermiņa Ielpojot   | 82.3 mg/m³          | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 11.8 mg/kg          | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 8.3 mg/m³           | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 4.2 mg/kg           | Vispārīgi                                             | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 1.5 mg/m³           | Vispārīgi                                             | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.42 mg/kg          | Vispārīgi                                             | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 1161 mg/            | Strādnieki                                            | Sistēmiska |
|                                |       |                      |                     |                                                       |            |
| Butanons                       | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 1161 mg/            | Strādnieki                                            | Sistēmiska |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|                         |      |                         |                       |                           |            |
|-------------------------|------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| Ksilēns, jaukti izomēri |      |                         | kg bw/<br>dienā       |                           |            |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 600 mg/m³             | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu     | 412 mg/kg<br>bw/dienā | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 106 mg/m³             | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa Caur<br>muti | 31 mg/kg<br>bw/dienā  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu     | 212 mg/m³             | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu     | 125 mg/kg             | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 221 mg/m³             | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 289 mg/m³             | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 442 mg/m³             | Strādnieki                | Lokāla     |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 65.3 mg/m³            | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 260 mg/m³             | Vispārīgi                 | Lokāla     |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa leelpojot    | 174 mg/m³             | Vispārīgi                 | Sistēmiska |
|                         | DNEL | Ilgtermiņa Caur<br>muti | 1.5 mg/kg             | Vispārīgi                 | Sistēmiska |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums                | Vērtība         | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Toluols                        | Saldūdens sedimentieži            | 0.68 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | Jūras ūdens<br>sedimentieži       | 0.68 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas<br>stacija | 13.61 mg/l      | Novērtējuma faktori  |
|                                | Augsne                            | 2.89 mg/kg      | Novērtējuma faktori  |
|                                | Saldūdens sedimentieži            | 16.39 mg/kg dwt | -                    |
|                                | Jūras ūdens<br>sedimentieži       | 16.39 mg/kg dwt | -                    |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | Saldūdens                         | 0.5 mg/l        | -                    |
|                                | Jūras ūdens                       | 0.05 mg/l       | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas<br>stacija | 200 mg/l        | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži            | 2.524 mg/kg     | -                    |
| Butanons                       | Saldūdens                         | 55.8 mg/l       | -                    |
|                                | Jūras ūdens                       | 55.8 mg/l       | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas<br>stacija | 709 mg/l        | -                    |
|                                | Sedimentieži                      | 284.7 mg/kg dwt | -                    |
|                                | Augsne                            | 22.5 mg/kg      | -                    |
|                                | Sekundārā saindēšanās             | 1000 mg/kg      | -                    |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā  
pārvaldība

- : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.
- : Lietotājiem ieteicams ņemt vērā valstī spēkā esošās arodekspozīcijas robežvērtības vai citus ekvivalentus robežlielumus.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi



**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****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**

: Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrumu šļakatām.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

: Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

**Cimdi**

: Cimdi īslaicīgai iedarbībai / aizsardzībai pret šļakatām (mazāk par 10 min): Nitrils >0,12 mm Cimdi aizsardzībai pret šļakatām ir jāmaina nekavējoties pēc saskares ar ķīmikālijām.

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (necauraidības laiks > 480 min): butila cimdi >0,3 mm

Atkarībā no daudziem apstākļiem (piemēram, temperatūras, nolietojuma) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskais lietošanas laiks var būt daudz īsāks nekā pārbaudēs noteiktais caursūkšanās laiks.

Ieteikumi par cimdu veidu vai veidiem, kas jālieto, rīkojoties ar šo produktu, balstās uz informācijas no tālāk norādītā avota: Šķīdinātāju sveķu ražotāji un Eiropas šķīdinātāju rūpniecības grupa (ESIG).

Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.

Laikam, kurā produkts izklūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.

Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu.

Vienmēr pārliecinieties par to, ka cimdiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti.

Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā.

Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.

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.

**Ķermeņa aizsardzība**

: Darbiniekiem jāvalkā aizsargapģērbs.

: 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 jābūt 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**

: Pielietošanas metodes:

Ota vai rullītis. Pārbaudīts/sertificēts respirators ar organisko tvaiku uztvērēju. Filtra tips: A2 P2 (EN14387).

Manuāla izsmidzināšana. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Vides riska pārvaldība : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Pirms šī materiāla lietošanas, lūdzu, iepazīstieties ar iedarbības scenāriju(-iem), ja tas ir pievienots specifiskam gala pielietojumam, kontroles pasākumiem un papildu apsvērumiem par pieļaujamo iedarbības robežu. Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem. Izmantojot šo produktu darba vietā, ir piemērojami nacionālo darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu nosacījumi.

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 : Balta.
- Smarža : Paint
- Smaržas sliekšnis : Nav pieejami (Nav testēts).
- pH : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams. nešķīstošs ūdenī.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : 78°C
- Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: 2°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Iztvaikošanas ātrums : 5.6 (butilacetāts = 1)
- Uzliesmojamība : Uzliesmojošs šķidrums.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : LEL: 1% (Toluene)  
UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)
- Tvaika spiediens : 12.1 kPa (90.6 mm Hg)
- Relatīvais tvaika blīvums : 2.48 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums : 1.33
- Šķīdība :

| Viela        | Rezultāts       |
|--------------|-----------------|
| auksts ūdens | Daļēji šķīstošs |

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra :

| Sastāvdaļas nosaukums | °C  | °F  | Metode |
|-----------------------|-----|-----|--------|
| Butanons              | 475 | 887 |        |
| Toluols               | 480 | 896 |        |

- Noārdīšanās temperatūra : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- Viskozitāte : Kinemātiskā (40°C): <20.5 mm²/s
- Sprādzienbīstamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- Oksidēšanas īpašības : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sadeģšanas siltums : 7.799 kJ/g

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 : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

Iepazīties ar 7. nodaļas: "UZGLABĀŠANAS UN LIETOANAS NOTEIKUMI" un 8. nodaļas: "DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI" saturu, lai iegūtu papildus informāciju par darbībām ar produktu un darbinieku aizsardzību.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

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. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. 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. Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts             | Sugas  | Deva       | Iedarbība |
|--------------------------------|-----------------------|--------|------------|-----------|
| Toluols                        | LC50 ieelpojot Tvaiki | Žurka  | 49 g/m³    | 4 stundas |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 636 mg/kg  | -         |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | LD50 Caur muti        | Žurka  | 3161 mg/kg | -         |
| Butanons                       | LD50 Caur ādu         | Trusis | 6480 mg/kg | -         |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 2737 mg/kg | -         |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | LC50 ieelpojot Gāze.  | Žurka  | 6700 ppm   | 4 stundas |
|                                | LD50 Caur muti        | Žurka  | 4300 mg/kg | -         |

Akūtās toksicitātes novērtējums

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Veids                         | ATE vērtība                     |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Caur ādu<br>ieelpošana (gāzu) | 50435.15 mg/kg<br>307195.88 ppm |

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība             | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------|
| Toluols                        | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 0.5 minūtes<br>100 mg | -          |
|                                | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 870 ug                | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 2<br>mg    | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Cūka   | -             | 24 stundas<br>250 uL  | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 435 mg                | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas<br>20 mg   | -          |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 500 mg                | -          |
|                                | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 mg  | -          |
| Butanons                       | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas<br>14 mg   | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 mg  | -          |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 87 mg                 | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 5<br>mg    | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Žurka  | -             | 8 stundas 60<br>uL    | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 100 %                 | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 mg  | -          |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Sensibilizācija

Dati nav pieejami

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

Dati nav pieejami

Kancerogēnums

Dati nav pieejami

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Dati nav pieejami

Teratogenitāte

Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| Toluols                        | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| Butanons                       | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Toluols                        | 2. kategorija | -                | -            |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | 2. kategorija | -                | urīnceļi     |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | 2. kategorija | -                | -            |

## Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Toluols                        | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

## 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 Toksicitāte

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                           | Sugas                                                                                                 | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Toluols                        | Akūts EC50 >433 ppm Jūras ūdens     | Alģes - <i>Skeletonema costatum</i>                                                                   | 96 stundas |
|                                | Akūts EC50 11600 µg/l Saldūdens     | Vēžveidīgie - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Pieaugušais                                            | 48 stundas |
|                                | Akūts EC50 6000 µg/l Saldūdens      | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis) | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 5500 µg/l Saldūdens      | Zivs - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mazulis                                                          | 96 stundas |
| Butanons                       | Hronisks NOEC 1 mg/l Saldūdens      | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>                                                                       | 21 dienas  |
|                                | Akūts EC50 >500000 µg/l Jūras ūdens | Alģes - <i>Skeletonema costatum</i>                                                                   | 96 stundas |
|                                | Akūts EC50 5091000 µg/l Saldūdens   | Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Kūniņa                                                              | 48 stundas |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | Akūts LC50 3220000 µg/l Saldūdens   | Zivs - <i>Pimephales promelas</i>                                                                     | 96 stundas |
|                                | Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens    | Vēžveidīgie - <i>Palaemonetes pugio</i>                                                               | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens     | Zivs - <i>Pimephales promelas</i>                                                                     | 96 stundas |

## 12.2 Noturība un noārdāmība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts | Deva | Sējmateriāls |
|--------------------------------|----------|-----------|------|--------------|
| Dati nav pieejami              |          |           |      |              |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Toluols                        | -                            | -        | Viegli                 |
| Butanons                       | -                            | -        | Viegli                 |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Toluols                        | -                  | 90          | Zems       |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | -                  | <3.8        | Zems       |
| Ksilēns, jaukti izomēri        | -                  | 8.1 uz 25.9 | Zems       |
| Zinc Borate                    | -                  | 60960       | Augsts     |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)

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: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas 08 01 11\*

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem. 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



13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

- 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.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju. Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot. Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots 15 01 10\*
- Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                         | ADR/RID                                                                                          | IMDG                                                                                             | IATA                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                           | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                             |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums                    | KRĀSA                                                                                            | PAINT                                                                                            | PAINT                                                                                              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-s)/Marķējums(-i) | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> |
| 14.4 Iepakojuma grupa                                   | II                                                                                               | II                                                                                               | II                                                                                                 |
| 14.5 Vides apdraudējumi                                 | Nē.                                                                                              | No.                                                                                              | No.                                                                                                |
| Papildinformācija                                       | Īpaši piesardzības pasākumi 640 (C)<br>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem D/E                         | Emergency schedules 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav piemērojams.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Apraksti par dažāda veida transportēšanu ir sniegti informācijai un neņem vērā konteineru izmērus. Transportēšanas apraksta esamība noteiktam transportēšanas veidam (gaisa, jūras u.c.) nenorāda, ka šis produkts ir piemērotā iepakojumā šim transportēšanas veidam. Pirms nosūtīšanas jāpārbauda visu iepakojumu piemērotība. Par atbilstību attiecīgajiem noteikumiem ir atbildīga tikai tā persona, kas piedāvā produktu transportēšanai. Cilvēkiem, kas iekrau un izkrauj bīstamas preces, ir jābūt apmācītiem par visiem riskiem, ko izraisa šīs vielas, un par visām darbībām, kas jāveic ārkārtas situācijās.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

| Sastāvdaļas nosaukums         | Būtiska īpašība                                      | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Vielas, kas izraisa līdzīgas bažas cilvēka veselībai | Kandidāts | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023       |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Vielas, kas izraisa līdzīgas bažas videi             | Kandidāts | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023       |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | %                | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Phoenix 170-120 toluols        | ≥90<br>≥10 - ≤25 | 3<br>48                              |

Markējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

GOS saturs (2010/75/EU) : 26 w/w  
346 g/l

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Seveso direktīva

Šis produkts var būt jāpievieno aprēķiniem, lai novērtētu, vai ražotne iekļaujas Seveso direktīvas ietvaros par lielu negadījumu briesmām.

Nacionālie noteikumi

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 [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs

16. IEDAĻA: Cita informācija

Galvenās literatūras  
atsauces un datu avoti

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
N/A = Nav pieejams

: Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija  
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām  
Direktīva 2012/18/ES un attiecīgie grozījumi un papildinājumi  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktīva 2009/161/ES un attiecīgie grozījumi un papildinājumi  
CEPE Guidelines

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

| Klasifikācija                                                                                                                                                     | Pamatojums                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 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<br>Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu  
pilns teksts

: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS]  
pilns teksts

: Acute Tox. 4 AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija  
Aquatic Acute 1 ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2 ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija  
Aquatic Chronic 3 ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija  
Asp. Tox. 1 BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija  
Carc. 2 KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija  
Eye Irrit. 2 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija  
Flam. Liq. 2 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija  
Flam. Liq. 3 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija  
Repr. 2 TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija  
Skin Irrit. 2 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija

16. IEDAĻA: Cita informācija

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE 2 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU -<br>ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija   |
| STOT SE 3 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU -<br>VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drukāšanas datums                       | : 15, Apr., 2024.                                                                                                    |
| Publicēšanas datums/<br>Labojuma datums | : 15, Apr., 2024                                                                                                     |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | : 26, Mar., 2020                                                                                                     |
|                                         | : Ja iepriekšējās validācijas datums nav norādīts, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai saņemtu papildinformāciju. |
| Versija                                 | : 7                                                                                                                  |

**Brīdinājums lasītājam**

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006, REACH regulas, 31. un 37. pantiem pakārtoti lietotāji iekļauj visu nepieciešamo ar apdraudējumu saistīto saņemto informāciju par vielu lietošanu un nodod to nākamajam dalībniekam. Līdz ar to drošības datu lapas dažiem produktiem ietvers SUMI – Maisījuma drošas lietošanas informāciju –, kas tiek pievienota drošības datu lapai.

SUMI tiks pievienota produktu DDL, ja izpildās abi tālāk norādītie nosacījumi:

- produkts ir klasificēts kā bīstams veselībai,
- produkts satur vienu vai vairākas REACH reģistrētas vielas, kurām ir nodrošinātas paplašinātās (ar iedarbības scenārijiem) drošības datu lapas.

Katram klientam vai šīs Drošības datu lapas (DDL) saņēmējam ieteicams ar to rūpīgi iepazīties, kā arī izmantot citus resursus, ja tas ir nepieciešami vai atbilstoši, lai uzzinātu un izprastu šajā DDL ietvertos datus un ar šo produktu saistītos riskus. Šī informācija tiek sniegta labticīgi un tiek uzskatīta par precīzu šeit norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegta nekāda garantija, ne tieša, ne netieša. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz tādu produktu, kāds tas tiek piegādāts. Jebkādas vielas pievienošana var mainīt produkta sastāvu, apdraudējumu un riskus. Produktus nedrīkst pārpakot, modificēt vai iekrāsot, izņemot, ja to īpaši norādījis ražotājs, tostarp, bet neaprobežojoties ar tādu produktu iekļaušanu, ko nav norādījis ražotājs, vai produktu pievienošanu attiecībās, kādas nav noteicis ražotājs. Normatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās vietās un jurisdikcijās. Klients/pircējs/lietotājs ir atbildīgs par savu darbību atbilstību visiem valsts, federālajiem, štata, provinces vai vietējiem likumiem. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, nepieciešamo pasākumu noteikšana šī produkta drošai lietošanai ir klienta/pircēja/lietotāja atbildība. Klients/pircējs/lietotājs nedrīkst lietot šo produktu citam nolūkam, nekā norādīts šīs DDL attiecīgajā sadaļā, bez iepriekšējas vēršanās pie piegādātāja un rakstisku izmantošanas norādījumu saņemšanas. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotas drošības datu lapas (DDL), ražotājs nevar būt atbildīgs par tādām DDL, kas iegūtas no kāda cita avota.