

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Maijs 2024

Versija

: 1.02

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEMADUR CLEAR

Produkta kods : SDS-0055600

#### Citi identifikācijas veidi

SKU-00556000360; SKU-00556000390

PCN Use type : Industriāls UFI : VJ12-624Q-000Q-XTP7

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

Produkta pielietojums : Rūpniecisks pielietojums, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Nacionālā kontaktinformācija

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038,  
phone number +371 67042473.

#### Piegādātājs

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

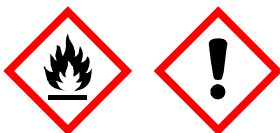
Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Profilakse** : Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Reakcija** : IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.

**Glabāšana** : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Iznīcināšana** : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

**Bīstamās sastāvdaļas** :  Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate  
n-butylacetāts

**Marķējuma papild elementi** : Satur Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

Tautsāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

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

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

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Identifikatori   | masas %    | Klasifikācija  | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                | Veids   |
|---|--|------------|--|--|---------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | CAS: 25035-89-6  | ≥25 - ≤50  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1]     |
| n-butilacetāts  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indekss:<br>607-025-00-1 | ≥10 - ≤25  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -  | [1] [2] |
| ksilols   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                            | ≥10 - ≤25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermāli] = 1700 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| etilbenzols   | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss:<br>601-023-00-4 | ≥5.0 - <10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l                             | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts  | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EK: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indekss:<br>607-195-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |
| toluols   | REACH #:<br>01-2119471310-51   | ≤0.30      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315  | -  | [1] [2] |

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

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

|   |  |       |   |                                   |     |
|---|--|-------|---|-----------------------------------|-----|
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indekss:<br>601-021-00-3<br><br>REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EK: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5 | <0.10 | Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 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

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

**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.****4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOT** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. **NEIZRAISĪT** vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.
- Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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

**Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

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

**Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantojot ūdens strūklu.

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

**Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

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

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kods</b> : SDS-0055600 | <b>Publicēšanas datums/Laboju datums</b> : 5 Maijs 2024 |
| <b>TEMADUR CLEAR</b>      |   |

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** : Neuzglabāt pie temperatūras, kas pārsniedz: 50°C (122°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

**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  |
|--------------------------------|---|
| n-butilacetāts                 | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER: 50 ppm 8 stundas.                                       |
| ksilols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>[Ksilols] Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER: 50 ppm 8 stundas. |
| etilbenzols                    | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br>AER: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER: 100 ppm 8 stundas.          |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER: 50 ppm 8 stundas.           |
| toluols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b>  |



|                    |  |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0055600 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024 |
| TEMADUR CLEAR      |  |

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

AER īslaicīgi: 150 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.  
 AER: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.  
 AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.  
 AER: 14 ppm 8 stundas.

**Bioloģiskās iedarbības indeksi**

| 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 beigās. |

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNEL**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids                | Iedarbība            | Vērtība                | Populācija            | Iedarbība  |            |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------|
| n-butilacetāts                 | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur ādu  | 11 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur muti | 2 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa Caur muti  | 2 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur ādu  | 3.4 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa Caur ādu   | 6 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur ādu  | 7 mg/kg bw/dienā       | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa Caur ādu   | 11 mg/kg bw/dienā      | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi             | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa ieelpojot  | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi             | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa ieelpojot  | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
|                                | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Lokāla     |            |
|                                | DNEL                 | Īstermiņa ieelpojot  | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Lokāla     |            |
|                                | ksilols              | DNEL                 | Īstermiņa ieelpojot    | 600 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa Caur muti | 5 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa ieelpojot | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi             | Lokāla     |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa ieelpojot | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa Caur ādu  | 125 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa Caur ādu  | 212 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Lokāla     |            |
| DNEL                           |                      | Ilgtermiņa ieelpojot | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi             | Lokāla     |            |
| DNEL                           |                      | Īstermiņa ieelpojot  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi             | Sistēmiska |            |
| DNEL                           |                      | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Lokāla     |            |
| DNEL                           |                      | Īstermiņa ieelpojot  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki            | Sistēmiska |            |
| etilbenzols                    |                      | DMEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot   | 442 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                                |                      | DMEL                 | Īstermiņa ieelpojot    | 884 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                |                      | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur muti   | 1.6 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                |                      | DNEL                 | Ilgtermiņa ieelpojot   | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| DNEL                           | Ilgtermiņa ieelpojot | 77 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki             | Sistēmiska            |            |            |



|                    |  |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0055600 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024 |
| TEMADUR CLEAR      |  |

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

|                              |                     |                       |                        |            |            |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 180 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
| toluols                      | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur muti  | 36 mg/kg bw/dienā      | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 320 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 796 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur muti  | 8.13 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa leelpojot  | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 226 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                              | DNEL                | Īstermiņa leelpojot   | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                              | DNEL                | Ilgtermiņa Caur ādu   | 384 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
| DNEL                         | Īstermiņa leelpojot | 384 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki             | Lokāla     |            |
| DNEL                         | Īstermiņa leelpojot | 384 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki             | Sistēmiska |            |

**PNECs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Vides raksturojums             | Vērtība         | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| n-butilacetāts                 | -     | Saldūdens                      | 0.18 mg/l       | -                    |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 0.018 mg/l      | -                    |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 0.981 mg/kg     | -                    |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.0981 mg/kg    | -                    |
| ksilols                        | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 35.6 mg/l       | -                    |
|                                | -     | Augsne                         | 0.0903 mg/kg    | -                    |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.327 mg/l      | -                    |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 0.327 mg/l      | -                    |
| etilbenzols                    | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l       | -                    |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 12.46 mg/kg dwt | -                    |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 12.46 mg/kg dwt | -                    |
|                                | -     | Augsne                         | 2.31 mg/kg      | -                    |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | -     | Saldūdens                      | 0.1 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Jūras ūdens                    | 0.01 mg/l       | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 9.6 mg/l        | Novērtējuma faktori  |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 13.7 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
| toluols                        | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 1.37 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Augsne                         | 2.68 mg/kg dwt  | Līdzsvara sadalījums |
|                                | -     | Sekundārā saindēšanās          | 20 mg/kg        | -                    |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.635 mg/l      | -                    |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | -     | Jūras ūdens                    | 0.0635 mg/l     | -                    |
|                                | -     | Saldūdens sedimentieži         | 3.29 mg/kg      | -                    |
|                                | -     | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.329 mg/kg     | -                    |
|                                | -     | Augsne                         | 0.29 mg/kg      | -                    |
| toluols                        | -     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 mg/l        | -                    |
|                                | -     | Saldūdens                      | 0.68 mg/l       | Juta sadalījums      |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0055600 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024 |
| TEMADUR CLEAR      |  |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|   |                                |                 |                      |
|---|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| - | Jūras ūdens                    | 0.68 mg/l       | Juta sadalījums      |
| - | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 13.61 mg/l      | Juta sadalījums      |
| - | Saldūdens sedimentieži         | 16.39 mg/kg dwt | Līdzsvara sadalījums |
| - | Jūras ūdens sedimentieži       | 16.39 mg/kg dwt | -                    |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

##### Sanitāri higiēniskie pasākumi

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

##### Acu/sejas aizsardzība

: Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.

##### Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība

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

##### Cimdi

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

Ieteicamais: polivinilspirts (PVA), Viton®, butilkaučuks

Nav ieteicams: nitrilkaučuks

Var tikt lietots: Hloroprēns

##### Ķermeņa aizsardzība

: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### Cita veida ādas aizsardzība

Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

### Elpošanas aizsardzība

: Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3

### Vides riska pārvaldība

: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Agregātstāvoklis

: Šķidrums.

Krāsa

: Bezkrāsaina līdz gaiši dzeltena.

Smarža

: Raksturīgs.

Smaržas sliekšnis

: Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

: Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -66°C (-86.8°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: 2-metoksi-1-metiletilacetāts. Svērtais vidējais: -93.54°C (-136.4°F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

: >37.78°C

Uzliesmojamība

: Nav pieejams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

: Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.4% Augšējā: 7.6% (n-butilacetāts)

Uzliesmošanas temperatūra

: Slēgtā tīģeļa: 23°C

Pašaiždegšanās temperatūra

:

| Sastāvdaļas nosaukums        | °C  | °F    | Metode    |
|------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

Noārdīšanās temperatūra

: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

pH

: Nav piemērojams.

Viskozitāte

: Kinemātiskā (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Šķīdība

:

| Viela        | Rezultāts  |
|--------------|------------|
| auksts ūdens | Nešķīstošs |

Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |     |                | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-----------------------|------------------------------------|-----|----------------|------------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                              | kPa | Metode         | mm Hg                              | kPa | Metode |
| n-butilacetāts        | 11.25096                           | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                                    |     |        |

- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 1 (n-butilacetāts) Svērtais vidējais: 0.88salīdzināts ar butilacetāts
- Relatīvais blīvums** : 0.98
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 4.6 (Gaiss = 1) (2-metoksi-1-metiletilacetāts). Svērtais vidējais: 3.92 (Gaiss = 1)
- Sprādzienbīstamība** : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.
- Oksidēšanas īpašības** : Produkts nav oksidējošu bīstamību.
- Daļiņu īpašības**
- Vidējais daļiņu lielums** : Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kods</b> : SDS-0055600 | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 5 Maijs 2024 |
| <b>TEMADUR CLEAR</b>      |   |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Rezultāts             | Sugas   | Deva                | Iedarbība |
|---|-----------------------|---|---------------------|-----------|
| n-butilacetāts  | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka   | >21.1 mg/l          | 4 stundas |
|   | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka   | 2000 ppm            | 4 stundas |
|   | LD50 Caur ādu         | Trusis  | >17600 mg/kg        | -         |
| ksilols   | LD50 Caur muti        | Žurka   | 10.768 g/kg         | -         |
|   | LD50 Caur ādu         | Trusis  | 1.7 g/kg            | -         |
| etilbenzols   | LD50 Caur muti        | Žurka   | 4.3 g/kg            | -         |
|   | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka   | 17.8 mg/l           | 4 stundas |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts  | LD50 Caur ādu         | Trusis  | 17.8 g/kg           | -         |
|   | LD50 Caur muti        | Žurka   | 3.5 g/kg            | -         |
|   | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka   | 30 mg/l             | 4 stundas |
| toluols   | LD50 Caur ādu         | Trusis  | >5 g/kg             | -         |
|   | LD50 Caur muti        | Žurka   | 6190 mg/kg          | -         |
|   | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka   | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 Caur muti        | Žurka   | 8.39 g/kg           | -         |
|   | LD50 Caur ādu         | Žurka   | 5580 mg/kg          | -         |
|   | LD50 Caur ādu         | Žurka   | >3170 mg/kg         | -         |
|   | LD50 Caur muti        | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds | 3230 mg/kg          | -         |

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

### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                           | ATE vērtība                 |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Caur ādu<br>Ieelpošana (tvaiku) | 8062.12 mg/kg<br>43.83 mg/l |

### Kairināspēja/Kodīgums

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

### Secinājums/kopsavilkums

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

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

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

### Sensibilizācija

#### Secinājums/kopsavilkums

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

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

### Mutagenitāte

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

### Kancerogēnums

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

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Teratogenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|---|---------------|------------------|---------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| n-butilacetāts  | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| ksilols   | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts  | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| toluols   | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| etilbenzols   | 2. kategorija | -                | dzirdes orgāni      |
| toluols   | 2. kategorija | -                | -                   |

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.**Iespējama akūta ietekme uz veselību****Ieelpojot** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**Norīšana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.**Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi****Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa**Norīšana** : Nav specifisku datu.**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.

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

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

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

**Cita informācija** : Nav pieejams.

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

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

#### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Rezultāts   | Sugas  | Iedarbība                |
|--|---|--|--------------------------|
| n-butilacetāts<br>etilbenzols  | Akūts LC50 18 mg/l<br>Akūts EC50 1.8 mg/l<br>Saldūdens<br>Hronisks NOEC 1 mg/l<br>Saldūdens | Zivs<br>Dafnijas   | 96 stundas<br>48 stundas |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | Akūts LC50 134 mg/l<br>Saldūdens  | Dafnijas -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i><br>Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | -<br>96 stundas          |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EC50 1.68 mg/l<br>LC50 0.9 mg/l   | Alģes<br>Zivs  | 72 stundas<br>96 stundas |

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

### 12.2 Noturība un noārdāmība



Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude           | Rezultāts                 | Deva | Sējmateriāls |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|------|--------------|
| n-butilacetāts                 | TEPA and OECD 301D | 83 % - Viegli - 28 dienas | -    | -            |
| etilbenzols                    | -                  | 79 % - Viegli - 10 dienas | -    | -            |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | -                  | 83 % - Viegli - 28 dienas | -    | -            |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| n-butilacetāts                 | -                            | -        | Viegli                 |
| ksilols                        | -                            | -        | Viegli                 |
| etilbenzols                    | -                            | -        | Viegli                 |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | -                            | -        | Viegli                 |
| toluols                        | -                            | -        | Viegli                 |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| n-butilacetāts                 | 2.3                | -           | Zems       |
| ksilols                        | 3.12               | 7.4 uz 18.5 | Zems       |
| etilbenzols                    | 3.6                | 79.43       | Zems       |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | 1.2                | -           | Zems       |
| toluols                        | 2.73               | 8.32        | Zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.**Mobilitāte** : Nav pieejams.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

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

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Kods : SDS-0055600

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

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

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

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

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

**Iepakojums**

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|----------------------------------|
| Konteiners       | 15 01 04 metāla iepakojums       |

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. Informācija par transportēšanu**

|   | ADR/RID                 | ADN                     | IMDG                   | IATA                   |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                     | UN1263                  | UN1263                  | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums              | KRĀSA                   | KRĀSA                   | PAINT                  | PAINT                  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)        | 3                       | 3                       | 3                      | 3                      |
| 14.4 Iepakojuma grupa                             | III                     | III                     | III                    | III                    |
| 14.5 Vides apdraudējumi Jūru piesārņojošas vielas | Nē.<br>Nav piemērojams. | Jā.<br>Nav piemērojams. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

**Papildinformācija**

**ADR/RID** : Nekas nav identificēts.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0055600 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024 |
| TEMADUR CLEAR      |  |

## 14. Informācija par transportēšanu

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

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

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

**Kategorija**

P5c

**Nacionālie noteikumi**

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

Kods : SDS-0055600 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Maijs 2024

TEMADUR CLEAR

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.**16. IEDAĻA: Cita informācija**

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

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

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

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

| Klasifikācija  | Pamatojums  |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<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.   |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H332   | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H336   | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  |
| H361d  | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                     |
| H361f  | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.                                    |
| H373   | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.   |
| H410   | Ļoti 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**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kods</b> : SDS-0055600 | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 5 Maijs 2024 |
|---------------------------|---|

TEMADUR CLEAR

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

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

**Vēsture**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Publicēšanas datums/<br/>Labojuma datums</b> | : 5 Maijs 2024  |
| <b>Iepriekšējās publicēšanas<br/>datums</b>     | : 13 Marts 2024 |
| <b>Sagatavoja:</b>                              | : EHS           |
| <b>Versija</b>                                  | : 1.02          |

**Atruna**

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