# DROŠĪBAS DATU LAPA

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 11 Novembris 2026 **Versija** : 2.01

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : FONTEFIRE WF CLEAR

**Produkta kods** : SDS-FI70008

**Citi identifikācijas veidi**

SKU-710007486

### 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

(+49) - (030) 30686 700 (Giftnotrufzentrale Berlin)

**Piegādātājs**

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** : Maisījums

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

vPvM, EUH451

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.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

### 2.2 Marķējuma elementi

**Signālvārds** : Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi** : Var izraisīt ļoti ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju.

**Profilakse** : Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Reakcija** : Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Glabāšana** : Nav piemērojams.

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

P202, P273, P391, P501

**Bīstamās sastāvdaļas** : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

**Marķējuma papildelementi** : Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, formaldehīds, un reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). 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 aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Produkts atbilst endokrīni disruptīvo īpašību kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006.** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Satur vielu, kas var izdalīt formaldehīdu, ja uzglabā pēc tā derīguma termiņa un / vai iztvaikošanas laikā, kur apstrādes temperatūra ir lielāka par 60 ° C / 140 ° F.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | masas % | Klasifikācija | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(3-metoksipropoksi) propān-1-ols | REACH #: 01-2119450011-60<br>EK: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Nav klasificēts. | - | [2] |
| 2,4,7,9-tetrametildek-5-īn-4,7-diols | REACH #: 01-2119954390-39<br>EK: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3 | ≤0.30 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>vPvM, EUH451 | - | [1] |
| formaldehīds, | REACH #: 01-2119488953-20<br>EK: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Indekss: 605-001-00-5 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>EUH071 | ATE [perorāli] = 500 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (gāzes)] = 100 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5%<br>EUH071: C ≥ 25% | [1] [2] |
| reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>EK: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indekss: 613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>**Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.** | ATE [perorāli] = 66 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 87 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100 | [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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

[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.

**Norīšana** : 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.

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

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

**Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

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

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

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa oksīdi
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
Formaldehīda.

### 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.

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. 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.

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

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. 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 izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. 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 izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru 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. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

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

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 5 uz 25°C (41 uz 77°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.
Šis produkts satur materiālu, kas atbilst sintētisko polimēru mikrodaļiņu definīcijai. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība.

## 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 |
|---|---|
| 2-(3-metoksipropoksi)propān-1-ols | **Ministru kabineta noteikumi Nr.325 (2007) - AER (Latvija, 3/2026) [Metoksipropoksi propanols]** Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 50 ppm.<br>AER 8 stundas: 308 mg/m³. |
| formaldehīds, | **Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2026)** Carc. 1B. Izraisa paaugstinātu jūtīgumu, iedarbojoties uz ādu.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.6 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.74 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 0.3 ppm.<br>AER 8 stundas: 0.37 mg/m³. |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**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 veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbība | | Vērtība |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | *Sistēmiska* | 36 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 37.2 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 121 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 283 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 308 mg/m³ |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | *Sistēmiska* | 0.29 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 0.29 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 0.505 mg/m³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 0.812 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 2.86 mg/m³ |
| formaldehīds, | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Lokāla* | 12 µg/cm² |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Lokāla* | 37 µg/cm² |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.1 mg/m³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.375 mg/m³ |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.75 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 3.2 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | *Sistēmiska* | 4.1 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Sistēmiska* | 9 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 102 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | *Sistēmiska* | 240 mg/kg bw/dienā |
| reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.02 mg/m³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.02 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | *Lokāla* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | *Sistēmiska* | 0.09 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti | *Sistēmiska* | 0.11 mg/kg bw/dienā |

### PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums - Metode | Vērtība |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Saldūdens - Novērtējuma faktori | 19 mg/l |
| | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori | 1.9 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 4168 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 70.2 mg/kg |
| | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 7.02 mg/kg |
| | Augsne - Līdzsvara sadalījums | 2.74 mg/kg |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Saldūdens - Novērtējuma faktori | 0.04 mg/l |
| | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori | 0.004 mg/l |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| | | |
|---|---|---|
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 7 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 0.32 mg/kg dwt |
| | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 0.032 mg/kg dwt |
| | Augsne - Līdzsvara sadalījums | 0.028 mg/kg dwt |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

**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 ar sānu aizsargiem. 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, necaurlaidīgus, 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. Iespējamas 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: butilkaučuks

**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.

**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 izvēlētā 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

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Izskats**

**Agregātstāvoklis** : Šķidrums.

**Krāsa** : Nav pieejams.

**Smarža** : Raksturīgs.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav noteikts.

**Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons** : >37.78°C

**Uzliesmojamība** : Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Nav pieejams.

**Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: Nav piemērojams.

**Pašaizdegšanās temperatūra** :

| Sastāvdaļas nosaukums | °C | °F | Metode |
|---|---|---|---|
| 2-(3-metoksipropoksi)propān-1-ols | 207 | 404.6 | EU A.15 |

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

**pH** : 6 uz 9

**Viskozitāte** : Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (40°C): >21 $mm^2/s$

**Šķīdība** :

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

**Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow)** : Nav piemērojams.

**Tvaika spiediens** :

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā | | | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| ūdens | 17.5 | 2.3 | | | | |

**Relatīvais blīvums** : 1.2

**Relatīvais tvaika blīvums** : Nav pieejams.

**Daļiņu īpašības**

**Vidējais daļiņu lielums** : Nav piemērojams.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

**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.

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 slāpekļa oksīdi fosfora oksīdi Formaldehīda.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Deva / Iedarbība |
|---|---|---|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Žurka - Caur muti - LD50 | >5000 mg/kg |
| | Trusis - Caur ādu - LD50 | >5000 mg/kg |
| | Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla | >5 mg/l [4 stundas] |
| formaldehīds, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | Žurka - Caur muti - LD50 | 0.5 g/kg |
| | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 | 66 mg/kg |
| | *Toksiskā iedarbība*: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība)Uzvedība - ataksijaPlaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - elpošanas nomākums | |
| | Trusis - Caur ādu - LD50 | 87 mg/kg |
| | Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki | 0.171 mg/l [4 stundas] |

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kairinātspēja/Kodīgums**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|---|---|
| 2,4,7,9-tetrametildek-5-īn-4,7-diols | Trusis - Acis - Stipri kairinošs<br>Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.1 Mililiters |
| - | Trusis - Āda - Mēreni kairinošs<br>Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.5 Grams |

**Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Acis** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

**Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Mutagenitāte**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kancerogēnums**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|---|---|---|---|
| formaldehīds, | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |

**Secinājums/kopsavilkums** :

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Bīstamība ieelpojot**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

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

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

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

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

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

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

**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** : 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. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Satur vielu, kas var izdalīt formaldehīdu, ja uzglabā pēc tā derīguma termiņa un / vai iztvaikošanas laikā, kur apstrādes temperatūra ir lielāka par 60 ° C / 140 ° F.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

#### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas nav klasificēts kā kaitīgs videi, bet satur vielu(-as), kas kaitīga(-s) videi. Sīkākai informācijai skatīt 3. sadaļu.

### 12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva / Iedarbība |
|---|---|---|---|
| formaldehīds, | Akūts - EC50 - Saldūdens | Aļģes - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* | 3.48 mg/l [72 stundas] |
| | Akūts - EC50 - Saldūdens | Dafnijas - Water flea - *Daphnia pulex* - Jaundzimušais | 5.8 mg/l [48 stundas] |
| | Hronisks - NOEC | Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna* | 0.81 uz 1.07 mg/l [21 dienas] |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenciāls |
|---|---|---|---|
| 2-(3-metoksipropoksi)propān-1-ols | 0.004 | - | Zems |
| 2,4,7,9-tetrametildek-5-īn-4,7-diols | 2.8 | - | Zems |
| formaldehīds, | 0.35 | - | Zems |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | 1.9 | 83.8929 |
| formaldehīds, | 0.44 | 2.72646 |

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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**

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Nemazgāt krāsošanas instrumentus un neatbrīvoties no krāsas izlietnēs vai kanalizācijā Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusprodukta likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** :

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|---|---|
| 08 01 12 | krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11. pozīcijā |

**Iepakojums**

**Izvietošanas 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. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 ANO numurs vai ID numurs** | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums** | - | - | - | - |
| **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** | - | - | - | - |
| **14.4 Iepakojuma grupa** | - | - | - | - |
| **14.5 Vides apdraudējumi** | Nē. | Nē. | No. | No. |
| **Jūru piesārņojošas vielas** | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | Not applicable. | Not applicable. |

**Papildinformācija**

**ADR/RID** : Nekas nav identificēts.

**ADN** : Nekas nav identificēts.

**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**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ieraksts Nr. ( REACH ) |
|---|---|
| formaldehīds, | 72 |

**Marķējums** : Nav piemērojams.

**Sintētisko polimēru mikrodaļiņas - ieraksts 78**

**Polimēra(-u) vispārīgā identitāte** : HS 3909 Melamīnsveķi

**Kopējais sintētisko polimēru mikrodaļiņu procentuālais daudzums** : 0 - 1%

Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā.

**Citi ES normatīvie akti**

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**GOS lietošanai gatavā maisījumā** : IIA/I. Vienkomponenta speciālie pārklājumi. ES robežvērtības: 140 g/l (2010.) Šis produkts satur ne vairāk kā 140 g/l GOS.

**Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Biocīdu regula** : Satur biocīdu; C(M)IT/MIT (3:1)

**Nacionālie noteikumi**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Saraksta nosaukums | Nav pieejams. | Klasifikācija | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| formaldehīds, | Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER | - | Carc. 1B | - |

**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 iepakošanu un ar ko groza un atcel Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”. Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

**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, marķēšanasun iepakošanas regula [Rugula (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 |
|---|---|
| vPvM, EUH451 | Aprēķina metode |

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

| | |
|---|---|
| H301 | Toksisks, ja norīts. |
| H302 | Kaitīgs, ja norīts. |
| H310 | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H330 | Ieelpojot iestājas nāve. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350 | Var izraisīt vēzi. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| EUH451 | Var izraisīt ļoti ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju. |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem. |

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Carc. 1B | KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija |
| Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| Muta. 2 | CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE - 2. kategorija |
| Skin Corr. 1B | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija |
| Skin Corr. 1C | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija |
| Skin Sens. 1A | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija |
| Skin Sens. 1B | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija |

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| | |
|---|---|
| STOT SE 3<br><br>vPvM | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija<br>ĻOTI NOTURĪGA UN ĻOTI MOBILA |

**Vēsture**

**Publicēšanas datums/ Labojuma datums** : 11 Novembris 2026

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 29 Oktobris 2026

**Sagatavoja:** : EHS

**Versija** : 2.01

**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.*