

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 17. Aprīlis 2026

Versija

: 1.1



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : PINJA PRO

Produkta kods : SDS-244-s

#### Citi identifikācijas veidi

SKU-24460000170T; SKU-24460010095; SKU-24460010170; SKU-24460030170

PCN Use type : Industriāls UFI : 213S-N0XW-H00J-938H

### 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-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Profilakse : Izmantot aizsargcimdus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : Savākt izšļakstīto šķidrumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P273, P261, P391, P362 + P364, P501

Bīstamās sastāvdaļas : 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts; oktilinons (ISO) un reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

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.

Tautsaimnieciskais 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.

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 17 Aprīlis 2026

PINJA PRO

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

**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** : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                      | Identifikatori                                                                         | masas %     | Klasifikācija                                                                                                                                                                                  | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                                                                                                                                             | Veids |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Propilēnglikols                                                                     | REACH #: 01-2119456809-23<br>EK: 200-338-0<br>CAS: 57-55-6                             | ≥1.0 - ≤5.0 | Nav klasificēts.                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                             | [2]   |
| cinka oksīds                                                                        | REACH #: 01-2119463881-32<br>EK: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indekss: 030-013-00-7  | ≤1.0        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                               | M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1                                                                                                                                                             | [1]   |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts                                                      | EK: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indekss: 616-212-00-7                              | ≤0.30       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (balsene)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                            | ATE [perorāli] = 1470 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.17 mg/l<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 10                                                                        | [1]   |
| oktilinons (ISO)                                                                    | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indekss: 613-112-00-5                              | ≤0.19       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071  | ATE [perorāli] = 125 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 311 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100       | [1]   |
| 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 | ATE [perorāli] = 53 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 50 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 | [1]   |

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

3/17

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Kods : SDS-244-s | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026 |
| PINJA PRO        |                                                        |

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

|  |  |  |                                                                     |                                                                                                                                  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                                                     | ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100 |
|  |  |  | <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> |                                                                                                                                  |

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. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – 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** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : 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** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

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 : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks 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  
metāla oksīds/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.

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. Izvairieties 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. Savākt izšķaidīto šķidrumu.

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****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. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti 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. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēlgūru 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). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. 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 neizmantojot atkārtoti.

Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieto ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.

**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. Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētiem pielietojumiem.

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**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                                                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propilēnglikols                | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>AER 8 stundas: 7 mg/m <sup>3</sup> . |

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

**DNELs/DMELs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                            | Iedarbība                                  | Vērtība             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts<br><br>reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i>   | 0.023 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot  | <i>Sistēmiska</i>   | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot  | <i>Lokāla</i>       | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i>       | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu  | <i>Sistēmiska</i>   | 2 mg/kg bw/dienā        |
|                                                                                                                           | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot  | <i>Lokāla</i>       | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i>       | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot   | <i>Lokāla</i>       | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot  | <i>Lokāla</i>       | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti  | <i>Sistēmiska</i>   | 0.09 mg/kg bw/dienā     |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti                                                                                  | <i>Sistēmiska</i>                          | 0.11 mg/kg bw/dienā |                         |

**PNECs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums - Metode                          | Vērtība        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| cinka oksīds                   | Saldūdens - Jūta sadalījums                          | 20.6 µg/l      |
|                                | Jūras ūdens - Jūta sadalījums                        | 6.1 µg/l       |
|                                | Saldūdens sedimentieži - Jūta sadalījums             | 117 mg/kg dwt  |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 52 µg/l        |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži - Novērtējuma faktori       | 56.5 mg/kg dwt |
|                                | Augsne - Jūta sadalījums                             | 35.6 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**

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

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

- Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. 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, necauraidīgus, 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** : 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 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**

- Agregātvaiķis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažāda
- Smarža** : Raksturīga.

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

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

Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav noteikts.

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons : &gt;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 |
|-----------------------|-----|-------|--------|
| Propilēnglikols       | 371 | 699.8 |        |

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<sup>2</sup>/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 : 1.13

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

**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.

Kods : SDS-244-s Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****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 sārmjiem, stipras skābes.**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi, metāla oksīds/oksīdi.**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.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                        | Rezultāts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Deva / Iedarbība                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Zinca oksīds<br><br>3-jod-2-propinilbutilkarbamāts<br><br><br><br><br>oktilinons (ISO)<br><br>reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) | Žurka - Caur muti - LD50<br>Žurka - Caur ādu - LD50<br>Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla<br>Trusis - Caur ādu - LD50<br>Žurka - Caur muti - LD50<br><i>Toksiskā iedarbība:</i> Uzvedība - ataksija Aknas -<br>Citas izmaiņas Nieres, urīnvads un urīnpūslis -<br>citas izmaiņas<br>Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla<br>Žurka - Caur muti - LD50<br>Trusis - Caur ādu - LD50<br>Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla<br>Žurka - Caur muti - LD50<br><i>Toksiskā iedarbība:</i> Uzvedība - miegainība<br>(vispārēja nomākta darbība) Uzvedība -<br>ataksija Plaušu, krūškurvja vai elpošanas<br>sistēma - elpošanas nomākums | >5000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>5700 mg/m <sup>3</sup> [4 stundas]<br>>2 g/kg<br>1470 mg/kg<br><br><br><br><br>0.17 mg/l [4 stundas]<br>125 mg/kg<br>311 mg/kg<br>0.27 mg/l [4 stundas]<br>53 mg/kg |

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Veids                                                                                       | ATE vērtība                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caur muti<br>Caur ādu<br>Ieelpošana (putekļu un miglas) | 113905.6 mg/kg<br>283397.12 mg/kg<br>63.17 mg/l |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                        |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | Trusis - Acis - Stipri kairinošs |

**Secinājums/kopsavilkums**

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****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**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude               | Rezultāts                       |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| oktilinons (ISO)               | Pele - āda<br>OECD 429 | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

**Secinājums/kopsavilkums****Āda** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**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**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | 1. kategorija | -                | balsene      |

**Secinājums/kopsavilkums**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Bīstamība ieelpojot**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Informācija par** : Nav pieejams.**iespējamajiem iedarbības veidiem****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** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**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** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums**Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****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** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.**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** : Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.**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 atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

**12.1 Toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                   | Sugas                                                                               | Deva / Iedarbība        |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zinķa oksīds                   | Akūts - EC50 - Saldūdens    | Dafnijas - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais                        | 0.481 mg/l [48 stundas] |
|                                | Akūts - EC50                | Aļģes                                                                               | 0.17 mg/l [72 stundas]  |
|                                | Hronisks - NOEC - Saldūdens | Aļģes                                                                               | 0.017 mg/l [72 stundas] |
|                                | Akūts - EC50 - Saldūdens    | Dafnijas - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                                        | 0.186 mg/l [48 stundas] |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | Hronisks - EC10             | Aļģes - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Eksponeciālās augšanas fāze | 0.025 mg/l [72 stundas] |
|                                | Akūts - EC50                | Aļģes - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Eksponeciālās augšanas fāze | 0.039 mg/l [72 stundas] |

Kods : SDS-244-s Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

|  |                                 |                                                                        |                                                    |
|--|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Akūts - LC50<br>Hronisks - NOEC | Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Zivs - <i>Pimephales promelas</i> | 0.067 mg/l [96 stundas]<br>0.0084 mg/l [35 dienas] |
|--|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

Secinājums/kopsavilkums : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts                   | Deva / Sējmateriāls |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | -        | 25% [28 dienas] - Piemītošs |                     |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | -                            | -        | Piemītošs              |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| oktilinons (ISO)               | 2.45               | -   | Zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts | 1.1                | 13.4558         |
| oktilinons (ISO)               | 2.8                | 706.605         |

**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

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

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

**Bīstami atkritumi** :**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

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

**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 06 jauktais 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                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>                     | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                             | UN3082                                                                                             |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>              | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P.<br><input checked="" type="checkbox"/> (KRĀSA) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P.<br><input checked="" type="checkbox"/> (KRĀSA) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><input checked="" type="checkbox"/> (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><input checked="" type="checkbox"/> (PAINT) |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>        | 9                                                                                      | 9                                                                                      | 9                                                                                                  | 9                                                                                                  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                             | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                                | III                                                                                                |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi Jūru piesārņojošas vielas</b> | Jā.<br>Nav piemērojams.                                                                | Jā.<br>Nav piemērojams.                                                                | Yes.<br>(zinc oxide)                                                                               | Yes.<br>Not applicable.                                                                            |

**Papildinformācija**

**ADR/RID** : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

14/17

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Kods : (-)

pārvadāšanai  
pa tuneļiemADN : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā  $\leq 5$  l vai  $\leq 5$  kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.IATA : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā  $\leq 5$  l vai  $\leq 5$  kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. un 5.0.2.8. sadaļas noteikumiem.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 licencēšanaXIV 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 ) |
|--------------------------------|------------------------|
| PINJA PRO                      | 3                      |

Markējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

GOS lietošanai gatavā maisījumā : IIA/d. Iekšējās/ārējās apdares un apšuvuma krāsas koksnei un metālam. ES robežvērtības: 130 g/l (2010.)  
Šis produkts satur ne vairāk kā 130 g/l GOS.Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kods : SDS-244-s

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 17. Aprīlis 2026

PINJA PRO

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****Kategorija**

E2

**Biocīdu regula** : Satur biocīdu; C(M)IT/MIT (3:1)**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. 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 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, 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                         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Toksisks, ja norīts.                                                    |
| H302 | Kaitīgs, ja norīts.                                                     |
| H310 | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.                                  |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                      |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                         |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                        |
| H330 | Ieelpojot iestājas nāve.                                                |
| H372 | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                        |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                   |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                        |

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Kods</b> : SDS-244-s | <b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 17. Aprīlis 2026 |
| <b>PINJA PRO</b>        |                                                               |

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 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                 |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija                 |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                       |
| Skin Corr. 1      | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija                                       |
| Skin Corr. 1C     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija                                      |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                        |
| Skin Sens. 1A     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija                                       |
| STOT RE 1         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija |

**Vēsture****Publicēšanas datums/** : 17. Aprīlis 2026**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : 22. Marts 2026**Sagatavoja:** : EHS**Versija** : 1.1**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.