**TrueVIS INK, TR2-YE**

# Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 06.02.2026 Versija: 4.2

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : TrueVIS INK, TR2-YE
UFI : YQNE-RWY8-ADKR-PJKJ

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

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Tintes druka

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Piegādātājs**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---|---|---|---|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | 112<br>+371 67 04 24 73 | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

## 2.2. Marķējuma elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).

## 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

# 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## 3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- | CAS Nr: 112-36-7<br>EK Nr: 203-963-7<br>REACH Nr: 01-2119969946-13 | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315 |
| 2(3H)-Furanone, dihydro- | CAS Nr: 96-48-0<br>REACH Nr: 01-2119471839-21 | < 20 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=800 mg/kg ķermeņa svara)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Dialkylene glycol dialkyl ether | - | 10 – 20 | Nav klasificēts |
| Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- | CAS Nr: 143-22-6<br>EK Nr: 205-592-6<br>INDEKSA Nr: 603-183-00-0 | 1 – 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| Sveķi | - | 1 – 10 | Nav klasificēts |
| Krāsvielas | - | 1 – 10 | Nav klasificēts |

| Specifiskās robežkoncentrācijas: | | |
|---|---|---|
| **Nosaukums** | **Produkta identifikators** | **Specifiskās robežkoncentrācijas (%)** |
| Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- | CAS Nr: 143-22-6<br>EK Nr: 205-592-6<br>INDEKSA Nr: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam : Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi.

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

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Normālos apstākļos nav.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Ierobežošana : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.

Uzglabāšanas noteikumi : Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

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

Tintes druka.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

**DNEL un PNEC**

| **Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)** | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 3,43 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 50,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)** | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 1,71 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 5,96 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 1,71 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

| **2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)** | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 958 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 130 mg/m³ |

| **Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- (143-22-6)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)** | |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls | 400 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 96 mg/m³ |
| Akūts - vietējie efekti, dermāls | 8,35 mg/cm² |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 96 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 1005 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls | 5,65 mg/cm² |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 24 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 30,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)** | |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls | 200 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 48 mg/m³ |
| Akūts – sistēmiski efekti, orāls | 103,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Akūts - vietējie efekti, dermāls | 4,173 mg/cm² |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana | 48 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 50,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 12 mg/m³ |

| Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- (143-22-6) | |
|---|---|
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 502,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls | 2,823 mg/cm² |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana | 15,252 mg/m³ |
| **PNEC (Ūdens)** | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 100 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 142,57 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 22 mg/l |
| **PNEC (Sedimenti)** | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 11,115 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 1,1115 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Augsne)** | |
| PNEC augsnē | 11,51 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Orālā)** | |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās) | 525,5 mg/kg pārtikas |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 199,5 mg/l |

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Individuālie aizsardzības līdzekļi:**
Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**
Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatot tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, apģērbs EN166 apstiprināts aizsargbrilles vai ķīmiskos uzplaiksnījuma aizsargbrilles.

### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**
Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatot tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, valkājiet aizsargapģērbu.

**Roku aizsardzība:**
Nav nepieciešams ar piemērotu izmantošanai kā iestatot tinti uz printera. Tomēr gadījumā, ja tiešā saskarē ar tinti, izmantojiet aizsargcimdus. Ieteicams necaurlaidīgus cimdus ir EN420/374 apstiprinātā butila gumijas cimdu.

### Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**
Neatbilstošu ventilācijas un iedarbības robežas tiek pārsniegtas vai kairinājums vai citi simptomi, ir pieredze, izmantot NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN149 apstiprināja respiratoru (ar aktivētās ogles slāni organisko tvaiku).

### Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
**Cita informācija:**
Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas.Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Šķidrums |
| Krāsa | : | Dzeltens. |
| Smarža | : | Raksturīga. |
| Smaržas slieksni | : | Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : | Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : | Nav pieejams |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : | Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : | Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | > 71 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | Nav pieejams |
| Sadalīšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| pH | : | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | Nav pieejams |
| Šķīdība | : | Šķīdība ūdenī. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : | Nav pieejams |
| Blīvums | : | Nav pieejams |
| Relatīvais blīvums | : | 0,9 – 1 |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : | Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : | Nav piemērojams |

### 9.2. Cita informācija

#### Citi drošības raksturlielumi

| | | |
|---|---|---|
| GOS saturs | : | ≤ 950 g/l |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, toksiskas gāzes/tvaiku.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| **Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 4970 mg/kg Source: THOMSON |
| LD50, norijot | 4970 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | 6700000 mg/kg Source: THOMSON |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 5,24 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| **2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 1582 mg/kg |
| LD50, norijot | 800 mg/kg |
| LD50 caur ādu | 5600 mg/kg |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 5,1 mg/l/4h |

| **Dialkylene glycol dialkyl ether** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

| **Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- (143-22-6)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| LD50, norijot | 5170 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | 3540 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800 |
| LD50 caur ādu | 3540 mg/kg |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 50 mg/l/4h |

| | | |
|---|---|---|
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : | Kairina ādu.<br>pH: Nav pieejams |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : | Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>pH: Nav pieejams |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Kancerogenitāte | : | IARC novērtēta Iespiedtinte kā GROUP3 (nav klasificējami kā uz kancerogenitāti cilvēkiem). |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| IARC grupa | 3 - Nav klasificējams |

| | | |
|---|---|---|
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

| | | |
|---|---|---|
| Ekoloģija — vispārēji | : | Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : | Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| TrueVIS INK, TR2-YE | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Informācija nav pieejama. |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 03 12* - tipogrāfijas krāsas atkritumi, kura satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs** | | | | |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē | | | | |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums** | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| **14.4. Iepakojuma grupa** | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| **14.5. Vides apdraudējumi** | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Sauszemes transports**

Nav reglamentēts

**Jūras transports**

Nav reglamentēts

**Gaisa transports**

Nav reglamentēts

**Iekšzemes ūdensceļu transports**

Nav reglamentēts

**Dzelzceļa pārvadājumi**

Nav reglamentēts

### 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 tiesību normas**

**REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

**REACH kandidātu saraksts (SVHC)**

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā < 0,1 % vai SCL.

**PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

**NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

**Ozona regula (2024/590)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

**Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli**

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

**GOS direktīva (2004/42)**

GOS saturs : ≤ 950 g/l

**Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

**Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|---|---|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |

# Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|---|---|
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| EN | Eiropas standarts |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaides robeža |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| ED | Endokrīnais disruptors |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |

RDG Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.