











## Drošības karte

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
5% ~ 7%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris	Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	Numurs 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVĒJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav norādīts

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

Ārstēšana:

Nav norādīts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

## Drošības karte

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Darbu veikšanas laikā nečst un nedzert.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgās matērijas:

Nav norādīts. Skatīt arī nākamo, 10. sadaļu.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Telpas ar labu ventilāciju.

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

Nav īpašu

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, total dust

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m<sup>3</sup>

- Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - STE: 1750 mg/m<sup>3</sup>

## Drošības karte

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL robežvērtības
- Dati nav pieejami
- PNEC robežvērtības
- 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6
- Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.5 mg/l
- Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.77 mg/kg
- Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.15 mg/l
- Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.13 mg/kg
- Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 200 mg/l
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.04 mg/l
- Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.004 mg/l
- Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.32 mg/kg
- Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.032 mg/kg
- 8.2. Iedarbības pārvaldība
- Acu aizsardzība:
- Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.
- Ādas aizsardzība:
- Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.
- Roku aizsardzība:
- Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
- Elpošanas ceļu aizsardzība:
- Normāli lietojot nav nepieciešama.
- Termiskā bīstamība:
- Nav norādīts
- Ietekmes uz vidi kontrolēšana:
- Nav norādīts
- Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
- Nav norādīts

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
- Izskats un krāsa: Melns šķidrums
- Smarža: Neuzkrītoša
- Smaržas sliekšnis: Dati nav pieejami
- pH: 8.4 ~ 9.4 pie 20 °C
- Kušanas punkts/ sasāšanas punkts: -12.7 °C
- Viršanas punkts un amplitūda: Dati nav pieejami
- Ugunsdrošība stabili/gāze: Dati nav pieejami
- Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozijas robežvērtības: Dati nav pieejami
- Tvaiku blīvums: Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas punkts: Nemirgo līdz 100 °C / 212 °F (slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)
- Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami
- Tvaika spiediens: Dati nav pieejami
- Relatīvais blīvums: 1.067 pie 20 °C
- Ūsēdīgā šķīdīgā: Pilnīgi
- Šķīstamība eļļā: Dati nav pieejami
- Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): Dati nav pieejami
- Pašizdegšanās temperatūra: Dati nav pieejami



## Drošības karte

- b) kodīgums/kairinājums ādai:  
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild - Piezīmes: OECD TG No.404
  - c) nopietns acu bojājums/kairinājums:  
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši high-irri. - Piezīmes: EPA OTS 798.4500
  - d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:  
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles sens. -  
Piezīmes: OECD TG No.429
  - e) mikroorganismu šūnu mutācija:  
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs - Piezīmes:  
OECD TG No.471
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
- Ilglaicīgā saskarē ogļu kvēpi var būt kancerogēni. Tomēr šīs tintes kasetnes izgatavošanā nav konstatēts, ka normālas drukāšanas laikā varētu notikt ogļu kvēpu noplūde. IARC, Starptautiskā vēža izpētes aģentūra ir konstatējusi, ka drukāšanas tintes nav klasificējamas kā kancerogēnas.

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jāatzīmē kā 'Dati nav pieejami', ja nav norādīts citādi.:

- a) akūta toksicitāte;
- b) kodīgums/kairinājums ādai;
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums;
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;
- e) mikroorganismu šūnu mutācija;
- f) kancerogēnums;
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai;
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;
- j) bīstamība ieelpojot.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskašā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish = 36 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD TG No.203

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 88 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD TG No.202

Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 15 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD TG No.201

c) Bakteriāls toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: SLUDGE = mg/l - Piezīmes: OECD TG No.209

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

### 12.6. Citas nelabvēģģgas ietekmes

Nav norādģts

## 13. IEDAĻA. Apsvērģmi, kas saģstģti ar apsaimniekoģšanu

### 13.1. Atkritģmu apstrģdes metodes

## Drošības karte

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs  
Preces nav bēstamas saskaņā ar transporta drošības normām.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums  
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)  
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakotēs grupē  
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudējumi  
Dati nav pieejami
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam  
Dati nav pieejami

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)
- Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013
- Regula (ES) 2015/830
- Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūādiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnieku veselības un drošības riska aizsardzība darbā ar ķīmiskiem reaģentiem').

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem).

PADOMES DIREKTĪVA 1999/13/EK

Izvietošana saskaņā ar direktīvām 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nč

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.





## Drošības karte

RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STE:	Īstermiņa iedarbība.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV:	Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.