













## Drošības karte

NČ

### 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).
7% ~ 10%	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
1% ~ 3%	Direct Yellow 173	Numurs 611-141-00-8 Index: EC: 414-410-6 REACH No.: 01-00000161 46-74	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
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-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-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.

Norišanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. **NEKAVČJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.**

Ielpošanas 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

## Drošības karte

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi  
Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:  
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.  
Nesaderīgas 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

## Droūģbas karte

DNEL robeūģvėrtības

Dati nav pieejami

PNEC robeūģvėrtības

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilėnglikola monobutilėteris - CAS: 143-22-6

Mėrkis: Saldūdens - Vėrtība: 1.5 mg/l

Mėrkis: Saldūdens nogulsnes - Vėrtība: 5.77 mg/kg

Mėrkis: Jūras ūdens - Vėrtība: 0.15 mg/l

Mėrkis: Jūras ūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.13 mg/kg

Mėrkis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vėrtība: 200 mg/l

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

Mėrkis: Saldūdens - Vėrtība: 0.04 mg/l

Mėrkis: Jūras ūdens - Vėrtība: 0.004 mg/l

Mėrkis: Saldūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.32 mg/kg

Mėrkis: Jūras ūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.032 mg/kg

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomėr rģkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos ģpaši piesardģbas pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.

Elpoģanas ceģu aizsardzģba:

Normāli lietojot nav nepiecieģama.

Termiskā bģstamģba:

Nav norādģts

Ietekmes uz vidi kontrolėģšana:

Nav norādģts

Atbilstoģa tehniskā pārvaldģba:

Nav norādģts

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķģmiskās ģpaģības

### 9.1. Informģcija par pamata fizikālajām un ķģmiskajām ģpaģģbām

Izskats un krģsa:

Dzeltens ŝķidrums

Smarģa:

Neuzkrģģtoģa

Smarģas sliedģsnis:

Dati nav pieejami

pH:

8.6 ~ 9.6 pie 20 °C

Kuģšanas punkts/ sasalģšanas punkts:

Dati nav pieejami

Virģšanas punkts un amplitģda:

Dati nav pieejami

Ugunsdroūģba stabili/gģze:

Dati nav pieejami

Augģģjā/apakģģjā uzliesmoģšanas robeģa vai eksploģijas robeģvėrtģbas:

Dati nav

pieejami

Tvaiku blģgvums:

Dati nav pieejami

Uzliesmoģšanas punkts: Nemirģo lģdz 100 °C / 212 ° F (slėģta kauss metodi, ASTM D 3278)

Iztvaikoģšanas ātrums:

Dati nav pieejami

Tvaika spiedģns:

Dati nav pieejami

Relatģvais blģgvums:

1.061 pie 20 °C

Uģģdģģba ŝdenģ:

Pilnģģs

ģķģstamģba eģļģ:

Dati nav pieejami

Sadalģjuma koeficients (n-oktanols/ģdens):

Dati nav pieejami

Paģaizdegģšanās temperatģra:

Dati nav pieejami

Sadalģģšanās temperatģra:

Dati nav pieejami



## Droūbas karte

- a) akūta toksicitāte:  
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Oral Toxicity Study with H113664 in Rats. - Piezīmes: 84/449/EEC  
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Dermal Toxicity Study with H113664 in Rats - Piezīmes: 84/449/EEC
- b) kodīgums/kairinājums ādai:  
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši slight - Ilgums: 4 h - Avots: Primary Skin Irritation Study with H113664 in Rabbits - Piezīmes: 84/449/EEC
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:  
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši severe - Avots: Primary Eye Irritation Study with H113664 in Rabbits - Piezīmes: 84/449/EEC
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:  
Tests: Ādas sensitizācija - Veids: marmot sens. - Avots: Contact Hypersensitivity to H113664 in Albino Guinea Pigs, Maximisation Test - Piezīmes: 84/449/EEC
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:  
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli Negatīvs - Avots: Salmonella typhimurium and Escherichia coli Reverse Mutation Assay for Azo dyes with H113664 - Piezīmes: 84/449/EEC
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) akūta toksicitāte:  
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes: OECD TG No.402
- 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

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 nokīšanu apkārtējā vidē.

Direct Yellow 173 - Numurs Index: 611-141-00-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish > 120 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 20 mg/l - Ilgums h: 48

## Droūbas karte

- Parametrs: ErC50 - Veids: Algae > 100 mg/l  
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. Āitas nelabvēlģgas ietekmes  
Nav norādģts

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes  
Ja iespējams, savākt. Rģkoties saskašā ar spčkā esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs  
Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.
- 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums  
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bģstamģbas klase(-es)  
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotēs grupē  
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģjumi  
Dati nav pieejami
- 14.6. Īpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģiem  
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam  
Dati nav pieejami

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulēģjumu

- 15.1. Drošģbas, veselģbas jomas un vides noteikumi/normatģvie akti, kas ģpaši attiecas uz vielām un maisģjumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģmiskajiem lģdzekļģiem)  
Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujāmās robežvērtģbas)  
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)





## Droūbas karte

ADR:	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
CAS:	Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP:	Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL:	Atvasinātais beziedarbības līmenis.
EINECS:	Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
GefStoffVO:	Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS:	Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI:	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Eksplozijas koeficients.
LC50:	Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50:	Letālā deva, 50 % testa populācijas.
LTE:	Ilgtermiņa iedarbība.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
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.