









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 (CO₂).

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 pasākumi 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/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, total dust

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m³

- Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m³ - STE: 1750 mg/m³

Droūģbas karte

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³
DNEL robeŗvĕrtĭbas
Dati nav pieejami
PNEC robeŗvĕrtĭbas
2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilĕnglikola monobutilĕteris - CAS:
143-22-6
Mĕrķis: Saldūdens - Vĕrtĭba: 1.5 mg/l
Mĕrķis: Saldūdens nogulsnes - Vĕrtĭba: 5.77 mg/kg
Mĕrķis: Jūras ūdens - Vĕrtĭba: 0.15 mg/l
Mĕrķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vĕrtĭba: 0.13 mg/kg
Mĕrķis: Mikroorganismi notekūdeņu attĭrĭšanā - Vĕrtĭba: 200 mg/l
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
Mĕrķis: Saldūdens - Vĕrtĭba: 0.04 mg/l
Mĕrķis: Jūras ūdens - Vĕrtĭba: 0.004 mg/l
Mĕrķis: Saldūdens nogulsnes - Vĕrtĭba: 0.32 mg/kg
Mĕrķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vĕrtĭba: 0.032 mg/kg
- 8.2. Iedarbĭbas pārvaldĭba
Acu aizsardzĭba:
Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomĕr rĭkojieties saskaņā ar labu darba praksi.
Ādas aizsardzĭba:
Parastajos lietošanas apstākļos ĩpaši piesardzĭbas pasākumi nav jāveic.
Roku aizsardzĭba:
Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Elpošanas ceĭu aizsardzĭba:
Normāli lietojot nav nepieciešama.
Termiskā bĭstamĭba:
Nav norādĭģts
Ietekmes uz vidi kontrolĕšana:
Nav norādĭģts
Atbilstoša tehniskā pārvaldĭba:
Nav norādĭģts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķĭmiskās ĩpašĭbas

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķĭmiskajām ĩpašĭbām
- | | |
|---|---------------------|
| Izskats un krāsa: | Melns ŗķidrums |
| Smarŗa: | Neuzkrĭtoŗa |
| Smarŗas sliexnis: | Dati nav pieejami |
| pH: | 8.4 ~ 9.4 pie 20 °C |
| Kuŗanas punkts/ sasalŗanas punkts: | -12.7 °C |
| Virŗanas punkts un amplitūda: | Dati nav pieejami |
| Ugunsdroūģba stabili/gāze: | Dati nav pieejami |
| Augŗējā/apakŗējā uzliesmošanas robeŗa vai eksplozijas robeŗvĕrtĭbas: | Dati nav pieejami |
| Tvaiku blĭgvums: | Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas punkts: Nemirģo lĭdz 100 °C / 212 °F (slĕģta kauss metodi, ASTM D 3278) | |
| Iztvaikošanas ātrums: | Dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens: | Dati nav pieejami |
| Relatĭvais blĭgvums: | 1.067 pie 20 °C |
| Ūŗģdĭģba ŗdenģ: | Pilnĭģs |
| ŗķĭstamĭba eļļā: | Dati nav pieejami |
| Sadalĭjuma koeficients (n-oktanols/ūdens): | Dati nav pieejami |
| Paŗaizdegŗanās temperatūra: | Dati nav pieejami |

Drošības karte

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Sadalīšanās temperatūra: | Dati nav pieejami |
| Stingrība: | < 5 mPa·s pie 20 °C |
| Eksplozīvas ģpaugības: | Dati nav pieejami |
| Oksidējošās ģpaugības: | Dati nav pieejami |
| 9.2. Cita informācija | |
| Sajaucamība: | Dati nav pieejami |
| Šķīdība taukos: | Dati nav pieejami |
| Vadītspēja: | Dati nav pieejami |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīts
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
Nav norādīta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Maisījuma toksikoloģiskā informācija:
Dati nav pieejami
Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
Glycerol - CAS: 56-81-5
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots:
Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Tests: LDLo - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 1428 mg/kg - Avots:
"Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic
Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Piezīmes: BEHAVIORAL: HEADACHE
GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
Carbon black - CAS: 1333-86-4
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 3 g/kg - Avots: Acute
Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 15400 mg/kg - Avots:
Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol.
15
2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS:
143-22-6
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 3.54 ml/kg - Avots:
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 5300 mg/kg - Avots:
Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes:
OECD TG No.402

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 nelabvēlģgas ietekmes

Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērģmi, kas saistģti 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

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

| Bīstamības klase un bīstamības kategorija | Kods | Apraksts |
|---|---------------|---|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Ādas kairinājums, kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Nopietni acu bojājumi, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1,1A,1B | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1,1A,1B |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3 |

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēmīkālīju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija
SAXa RĒPNIECISKO MATERIĀLU BĒSTAMĀS ĒPAUĒBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold
CCNL - 1.pielikums
Insert further consulted bibliography

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mēsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādēto produktu un nekalpo par ēpaņu kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnēgai informācijai attiecēbā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

ADR: Nolēgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL: Atvasinātais beziedarbības lēmenis.
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.

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. |