

## Revison 1.0

## Drošības karte

NČ

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

| Qty          | Name                                                                                       | Ident. Number                                 |                                                                   | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%    | ūdens                                                                                      | CAS:                                          | 7732-18-5                                                         | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10% ~ 12.5%  | 2,2'-oksibis-etanols;<br>dietilēnglikols                                                   | Numurs<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 603-140-00-6<br><br>111-46-6<br>203-872-2                         |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10% ~ 12.5%  | Glycerol                                                                                   | CAS:<br>EC:                                   | 56-81-5<br>200-289-5                                              | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7% ~ 10%     | 2-[2-(2-butoksietoksi)<br>etoksi]etanols;<br>TEGBE;<br>trietilēnglikola<br>monobutilēteris | Numurs<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-183-00-0<br><br>143-22-6<br>205-592-6<br>01-21194751<br>07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 0.5% ~ 1%    | Triethanol amine                                                                           | CAS:<br>EC:                                   | 102-71-6<br>203-049-8                                             | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0.1% ~ 0.25% | 2,4,7,9-tetramethyldec-<br>5-yne-4,7-diol                                                  | CAS:<br>EC:                                   | 126-86-3<br>204-809-1                                             |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| < 0.05%      | 1,2-benzizotiazol-3(2H)<br>-ons;<br>1,2-benzizotiazolin-3-o<br>ns                          | Numurs<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 613-088-00-6<br><br>2634-33-5<br>220-120-9                        |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 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 ziepčm.

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. 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.  
Saglabāiet 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

## Drošības karte

- 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
- 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:                                                                     | Ciānzils šķidrums   |
| Smarža:                                                                               | Neuzkrītoša         |
| Smaržas sliekšnis:                                                                    | Dati nav pieejami   |
| pH:                                                                                   | 8.8 ~ 9.8 pie 20 °C |
| Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:                                                    | Dati nav pieejami   |
| 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:                                                                      | Pilnīgs             |
| Šķīstamība ejlā:                                                                      | Dati nav pieejami   |

## Drošības karte

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): | Dati nav pieejami   |
| Pašaiždegšanās temperatūra:                | Dati nav pieejami   |
| Sadalīšanās temperatūra:                   | Dati nav pieejami   |
| Stingrība:                                 | < 5 mPa·s pie 20 °C |
| Eksplozīvas īpašības:                      | Dati nav pieejami   |
| Oksidējošās īpašības:                      | 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:
  - f) kancerogēnums:  
Sudētyje nēra kancerogenu (izzīņa 1)
  - g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:  
Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izzīņa 2)
- Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
  - 2,2'-oksibis-etānols; dietilēnglikols - CAS: 111-46-6
  - b) kodīgums/kairinājums ādai:  
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild - Avots: SPL 1307/345
  - e) mikroorganismu šūnu mutācija:  
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli  
Negatīvs  
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.  
2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; 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,  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6

## Drošības karte

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 2200 mg/kg - Avots: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982 Vol. -, Pg. 114, 1982.

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 5846 mg/kg - Avots: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

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

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši high-irri.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles sens.

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs

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 ūdens mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

i) toksiskas ietekmes uz ūdens 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

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 88 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 15 mg/l - Ilgums h: 72

c) Bakteriāls toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: SLUDGE = mg/l

### 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 norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīts

## Drošības karte

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

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs

Preces nav bīstamas 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 ūdiem 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

NĀ

## Drošības karte

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

izziņa 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Starptautiskā aģentūra Vēža izpētes)

·Journal of Occupational Health (JOH) (Japāna biedrība Arodveselības (JSOH))

·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

·VI pielikuma 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

·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)

·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

izziņa 2 ·VI pielikuma 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

·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

## Drošības 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:        | Eksplodijas 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.                                                  |