

Drošības datu lapa 100% SCALE 500ML 6PZ



Drošības datu lapa no 12/7/2024, labojums 3

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reģistrācijas nosaukums: 100% SCALE 500ML 6PZ
Reģistrācijas numurs: 701344
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Ieteicamie lietojuma veidi:
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Piegādātājs:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu lapu:
info@fra-ber.it
- 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
- ⚠ Uzmanību, Acute Tox. 4, Kaitīgs, ja norij.
 - ⚠ Uzmanību, Acute Tox. 4, Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 - ⚠ Bīstami, Skin Corr. 1A, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 - ⚠ Bīstami, Eye Dam. 1, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 - ⚠ Uzmanību, Aquatic Acute 1, Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi
Bīstamības piktogrammas:



- Bīstami
Bīstamības apzīmējumi:
H302+H312 Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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 sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaša rīcība:

PACK1 Pakotēje turi būtī īmontuotas vaiku saugos uzraktas.

PACK2 Uz iepakojuma jābūt taktģvām norādēm neredzģgajiem par bģstamģbu.

Satur

sērskābe ... %

amonija bifluorīds; amonija hidroģēndifluorīds

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

hydrofluoric acid

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozģjumiem:

Nav norādģta

Produkta sastāvdaļas:

Amfotģraģām virsmaktģvajām vielām, Nejonu virsmaktģvajām < 5 %

vielām

Produkta sastāvā ir arī: Smarģzģielas

Alerģģni: Benzyl salicylate, linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiģn-3-ols; dl-linalools, (R)-p-menta-1,8-diģns; d-limonģns

2.3. Citi apdraudģjumi

Nav PBT, vPvB vai endokrģno disruptoru klģtbģtnes ar koncentrģciju >= 0,1%.

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisģjumi

Bģstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnģ un attiecģģā klasifikģcija:

Kiekis	Pavadinģmas	Identifikavimo Nr.	Klasifikģcija	Papildoma informģcija
>= 5% - < 15%	sērskābe ... %	Numurs 016-020-00-8 Index: 8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifiskās robeģkoncentrģcijas: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315	REACH nģ : Polymer: N.A.

701344/3

Lappuses nr. 2 no 15

Drošības datu lapa
100% SCALE 500ML 6PZ

				5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319	
>= 5% - < 15%	2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol	CAS: EC:	25307-17-9 246-807-3	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	amonija bifluorīds; amonija hidroģēndifluorīds	Numurs Index: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00-4 1341-49-7 215-676-4 01-2119489180-38	⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Perorāli 130 mg/kg ķm	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris	Numurs Index: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Perorāli 1200 mg/kg ķm ATE - Ieelpošana (Tvaiki) 3 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	hydrofluoric acid	Numurs Index: CAS: EC:	009-003-00-6 7664-39-3 231-634-8	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0% <= C < 7%: Skin	REACH n° : Polymer: N.A.

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

			Corr. 1A H314 1% ≤ C < 7%: Skin Corr. 1B H314 0,1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319	
< 2%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH 01- No.: 2119490061-47	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgāji ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam

nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu.

Nedrīkst neko ēst vai dzert.

Ielelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav norādīta

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīta

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

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 bieži dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

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

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

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.
Saglabājiēt 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. Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana

- 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi
Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.
Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Nesaderīgas matērijas:
Nav norādīts.
Nosacījumi attiecībā uz telpām:
Telpas ar labu ventilāciju.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)
Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 8.1. Kontroles parametri
sērskābe ... % - CAS: 7664-93-9
ES - TWA(8 h): 0.05 mg/m³ - Piezīmes: thoracic fraction
ACGIH - TWA(8 h): 0.2 mg/m³ - Piezīmes: (T), A2(M) - Pulm func
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
frab - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
frab - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm
ES - TWA(8 h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: Skin
ACGIH - TWA(8 h): 20 ppm - Piezīmes: A3, BEI - Eye and URT irr
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
ES - TWA(8 h): 1.5 mg/m³, 1.8 ppm - STEL: 2.5 mg/m³, 3 ppm
ACGIH - TWA(8 h): 0.5 ppm - STEL: Ceiling 2 ppm - Piezīmes: Skin, BEI - URT, LRT, skin and eye irr, fluorosis
DNEL robežvērtības
sērskābe ... % - CAS: 7664-93-9
Profesionālis: 0.1 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

Profesionālis: 0.05 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Profesionālis: 0.25 mg/kg - Patērētājs: 0.179 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 1.76 03 - Patērētājs: 0.179 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums:
Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 0.621 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
amonija bifluorīds; amonija hidrogēndifluorīds - CAS: 1341-49-7
Profesionālis: 2.3 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Profesionālis: 3.8 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli
simptomi
Patērētājs: 45 frab.12 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Patērētājs: 15 08 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 0.015 frab.13 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski
simptomi
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
Profesionālis: 98 ppm - Patērētājs: 59 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:
Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 1091 03 - Patērētājs: 426 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:
Īstermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 246 03 - Patērētājs: 147 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:
Īstermiņa, lokāli simptomi
Patērētājs: 6.3 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Patērētājs: 26.7 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski
simptomi
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Profesionālis: 2.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: 19147.06
Profesionālis: 1.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Profesionālis: 1.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli
simptomi
Profesionālis: 2.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: 19147.06
Patērētājs: 0.03 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: 19147.09
Patērētājs: 0.01 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: 19147.09
Patērētājs: 1.25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: 19147.06
Patērētājs: 0.03 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Patērētājs: 0.01 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Patērētājs: 0.2 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Profesionālis: 15.5 03 - Patērētājs: 3.825 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:
Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 11 mg/kg - Patērētājs: 5.5 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums:
Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 0.44 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
PNEC robežvērtības
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.000021 mg/l
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.000214 mg/l
Mērķis: 09 - Vērtība: 1.5 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1.692 mg/kg
Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 5 mg/kg

701344/3

Lappuses nr. 6 no 15

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

amonija bifluorīds; amonija hidrogēndifluorīds - CAS: 1341-49-7

Mērķis: 24 - Vērtība: 1.3 mg/l

Mērķis: 22 - Vērtība: 76 mg/l

Mērķis: 12 - Vērtība: 22 04

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

Mērķis: 15 - Vērtība: 8.8 mg/l

Mērķis: 18 - Vērtība: 0.88 mg/l

Mērķis: 11 - Vērtība: 9.1 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 34.6 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 3.46 mg/kg

Mērķis: 12 - Vērtība: 2.33 mg/kg

Mērķis: 21 - Vērtība: 463 mg/l

Mērķis: 13 - Vērtība: 20 mg/kg

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.89 mg/l - Piezīmes: CSR

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.89 mg/l - Piezīmes: CSR

Mērķis: 12 - Vērtība: 10.6 mg/kg - Piezīmes: CSR

Mērķis: 09 - Vērtība: 51 mg/l - Piezīmes: CSR

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 3.38 mg/kg - Piezīmes: CSR

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.338 mg/kg - Piezīmes: CSR

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.00335 mg/l

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.0335 mg/l

Mērķis: 11 - Vērtība: 0.0335 mg/l

Mērķis: 09 - Vērtība: 24 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.24 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.524 mg/kg

Mērķis: 12 - Vērtība: 1.02 mg/kg

Mērķis: 13 - Vērtība: 11.1 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot acu lēcas.

Ādas aizsardzība:

Valkāriet apģērbu, kas garantē pilnīgu ādas aizsardzību, piem. gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

nitrila cimdi; min. cimdu nodiluma laiks ir: 480 min; cimdu biezums ir: 0,38 mm

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Agregātstāvoklis:	Ūķidrumš	--	--
Krāsa:	dzintarains	--	--
Smarža:	1	--	--
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	N.A.	--	--

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.	--	--
Uzliesmojamība:	N.A.	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	N.A.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	>100 °C	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	1.3 ± 0.5	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Uzdegīguma šķērs:	FBR01	--	--
Šķīstamība eļļā:	50.3	--	--
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.16 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu raksturlielumi:			
Daļiņu izmēru:	N.A.	--	--

9.2. Cita informācija

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
	5°C < x > 20°C	--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīta
- 10.4. Nepieļaujami apstākļi
Stabils normālos apstākļos.

701344/3

Lappuses nr. 8 no 15

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav norādīta

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

100% SCALE 500ML 6PZ

a) akūta toksicitāte

Produkts tiek klasificēts šādi: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312

b) kodīgums/kairinājums ādai

Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Corr. 1A H314

c) nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Dam. 1 H318

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

e) mikroorganismu šūnu mutācija

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

f) kancerogēnums

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

j) bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

sērkābe ... % - CAS: 7664-93-9

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 2140 01

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas = 375 mg/m3 - Piezīmes: OCSE 403

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Peles = 0.85 mg/l - Ilgums: 4 h - Piezīmes: OCSE 403

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 300-2000 mg/kg - Avots: OECD linea guida 401

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Piezīmes: Eye Dam. 1 H318

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: Āda - Veids: FRAB2 Negatīvs - Avots: OECD 406

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši Pozitīvs - Avots: OECD 401

amonija bifluorīds; amonija hidroģendifluorīds - CAS: 1341-49-7

a) akūta toksicitāte

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

ATE - Perorāli 130 mg/kg ķm

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 130 06

Tests: EC73 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 147 06

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2

a) akūta toksicitāte

ATE - Perorāli 1200 mg/kg ķm

ATE - Ieelpošana (Tvaiki) 3 mg/l

Tests: frab.5 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: FRAB2 > 2.25 mg/l - Ilgums: 4 h -

Avots: OECD 403

Tests: frab - Iedarbības veids: Āda - Veids: FRAB2 > 2000 mg/kg - Avots: OECD 402

Tests: frab - Iedarbības veids: INTRAPER - Veids: Peles 1174 mg/kg

Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: FRAB2 1200 mg/kg - Avots: OECD 401

Tests: EC63 - Iedarbības veids: Perorāli 1200 mg/kg

Tests: EC63 - Iedarbības veids: Ieelpošana 3 mg/l

b:

Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši frab12

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Iedarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši frab12

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3

a:

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas 2340 ppm - Ilgums: FRAB74

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a:

Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 1.604 mg/kg - Piezīmes: OECD -
linea guida 401

Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 1.015 mg/kg - Piezīmes: OECD -
linea guida 401

b:

Tests: Kairinošs ādai

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

100% SCALE 500ML 6PZ

Produkts tiek klasificēts šādi: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

sērskābe ... % - CAS: 7664-93-9

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: frab14 16 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: frab6 > 100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Metodo OCSE 202

Parametrs: EC50 - Veids: frab16 > 100 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: Metodo OCSE 201

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: frab9 > 0.1-1 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203; ISO
7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 0.01-0.1 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD TG
202

b) Hronisks toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 0.001-0.01 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: OECD
TG 211

e) Augu toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: Algae Negatīvs 0.01-0.1 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD
TG 201

amonija bifluorīds; amonija hidroģēndifluorīds - CAS: 1341-49-7

701344/3

Lappuses nr. 10 no 15

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
Veids: frab22 316 mg/l - Ilgums h: 96
Veids: BATTERI 2394 mg/l
Parametrs: EC50 - Veids: Invertebrati acquati 48 mg/l - Ilgums h: 96
Parametrs: LC50 - Veids: Invertebrati acquati 101 mg/l - Ilgums h: 48
Parametrs: 21 - Veids: Invertebrati acquati 39.7 mg/l - Ilgums h: 48
Parametrs: frab1 - Veids: Invertebrati acquati 74 ml/l - Ilgums h: 48
- b) Hronisks toksiskums ūdens videi:
Parametrs: NOEC - Veids: Zivis 1.2 mg/l - Ilgums h: 1464
Parametrs: frab1 - Veids: Zivis 50 FRAB1 - Ilgums h: 792
- 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
Parametrs: frab5 - Veids: frab7 1474 mg/l - Ilgums h: 96
Parametrs: frab4 - Veids: frab6 1550 mg/l - Ilgums h: 48
Parametrs: frab4 - Veids: frab13 1840 mg/l - Ilgums h: 72
- b) Hronisks toksiskums ūdens videi:
Parametrs: NOEC - Veids: frab9 > 100 mg/l - Ilgums h: 504
Parametrs: NOEC - Veids: frab6 100 mg/l - Ilgums h: 504
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 60 ppm
Parametrs: EC50 - Veids: Invertebrati acquati 48 mg/l - Ilgums h: 96
- b) Hronisks toksiskums ūdens videi:
Parametrs: NOEC 14.1 mg/l - Ilgums h: 504
- Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 01 10 mg/l
Parametrs: EC50 - Veids: Invertebrati acquati 01 10 mg/l
Parametrs: EC50 - Veids: Algae 01 1 mg/l
Parametrs: NOEC - Veids: Algae 01 0.1 mg/l
Parametrs: 21 - Veids: Fanghi > 100 mg/l
Parametrs: NOEC - Veids: Zivis 01 1 mg/l
Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 01 1 mg/l
- 12.2. Noturība un noārdāmība
- Nav norādīta
- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: Dissolved organic carbon - Piezīmes: OECD 301D
- 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: Fra Biodegradability - Ilgums h: 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls
- sērskābe ... % - CAS: 7664-93-9
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs
- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs
- 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs
- 12.4. Mobilitāte augsnē
- sērskābe ... % - CAS: 7664-93-9
Mobilitāte augsnē: Nav mobils
- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Mobilitāte augsnē: Nav mobils - Piezīmes: OECD 106
- 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris - CAS: 111-76-2
Mobilitāte augsnē: FRAB1
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- vPvB Vielās: Nav norādīta - PBT Vielās: Nav norādīta
- 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības
- Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju >= 0,1%
- 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

Nav norādīta

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR-Shipping Name: ŪĒIDRUMS KOROSĢVS, (C.N.K.)
IATA-Shipping Name: ŪĒIDRUMS KOROSĢVS, (C.N.K.)
IMDG-Shipping Name: ŪĒIDRUMS KOROSĢVS, (C.N.K.)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Class: 8
ADR - Bīstamības identifikācijas numurs: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR-vides piesārņotājs: Jā
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Transporta kategorija (tuneļu ierobežojuma kods): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: -

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

701344/3

Lappuses nr. 12 no 15

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

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) Nr. 2020/878

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)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 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:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 40

Ierobežošanu 75

Gaistoši organiskie savienojumi = 0.49 %

Ātri gaistošas c/m/r vielas = 0.00 %

Halogenizētie GOS kam piešķirts brīdinājums par risku R40 = 0.00 %

Organiskā Oglekļa - O = 0.00

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

produkts pieder kategorijai: E1, E2

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H301 Toksisks, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H331 Toksisks ieelpojot.

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

H300 Norijot iestājas nāve.
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Kodīgums ādai, kategorija 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 2

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

- 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
- 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
- 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
- 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
- 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
- 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Drošības datu lapa

100% SCALE 500ML 6PZ

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Acute Tox. 4, H302	Aprēķina metode
Acute Tox. 4, H312	Aprēķina metode
Skin Corr. 1A, H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2, H411	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

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

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

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

ADR:	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix:	Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
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.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWA:	Laikā svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.