

Drošības datu lapa CERA NANOTECH CHERRY LT25



Drošības datu lapa no 17/3/2023, labojums nr.6

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Reģistrācijas nosaukums: CERA NANOTECH CHERRY

LT25 Reģistrācijas numurs: 70583

UFI: YU91-807F-N00X-X38W

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Ieteicamie lietojuma veidi:

Vasks

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:

☞ Bīstami, Skin Corr. 1A, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

☞ Bīstami, Eye Dam. 1, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas:



BĪSTAMI!

Bīstamās sastāvdaļas: ETIKSKĀBE, 1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetil-esteri ar taukskābēm.

Bīstamības apzīmējumi:

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

70583/6

Lappuses nr. 1 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

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.

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 sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

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

Īpaši norādījumi par iepakojumu: iepakojumam ir jābūt ar bērniem neatveramu aizdari un ar sataustāmu bīstamības brīdinājuma simbols.

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem: nav norādīts

Mazgāšanas līdzekļu marķējums: katjonu virsmaktīvās vielas, alifātiskie ogļūdeņraži, < 5 %
nejonu virsmaktīvās vielas, smaržvielas (GERANIOLS, EUGENOLS), alfa- izmoetilionons, benzilalkohols

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Koncentrācija	Nosaukums	Identifikācijas nr.	Klasifikācija	Papildinformācija
$\geq 5\% - <15\%$	Butoksietanols	Indekss: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH nr.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 ⚠ 3.1/4/Inhal AcuteTox. 4, H332 ⚠ 3.2/2, Skin Irrit., 2, H315 ⚠ 3.3/2, Eye Irrit. 2, H319	REACH nr: Polimērs: N.A.
$\geq 5\% - <15\%$	Etiķskābe	Indekss: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH nr. 01-2119475328-30	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3, H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr., 1A H314	REACH nr: Polimērs: N.A.
$\geq 2\% - <$	Fenols, etoksilēts	CAS: 9004-78-8 EC: 500-013-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute, Tox. 4, H302	REACH nr: Polimērs: Jā.

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

Koncentrācija	Nosaukums	Identifikācijas nr.	Klasifikācija	Papildinformācija
>= 2% - <5%	Ogļūdeņraži, C15-C20, n-alkāni, izocikliskie alkāni, 0.003% aromātiskās vielas	EC: 934-956-3 REACH nr.: 01-2119827000-58	⚠ 3.10/1, Asp. Tox. 1, H304	REACH nr: Polimērs: N.A.
>= 2% - <5%	oleīnskābe, savienojums ar (Z)-oktadek-9-enilamīns	CAS:28065-97-6 EC: 248-813-1	⚠ 3.1/4/Oral Acute, Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400	REACH nr: Polimērs: N.A.
>= 2% - <5%	Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva	CAS: 1335202- 95-3 EC: 931-216-1 REACH nr.: 01-2119472309-33	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 28,01%: Skin Irrit. 2, H315 C >= 28,01%: Eye Irrit. 2, H319	REACH nr: Polimērs: N.A.
>= 2% - <5%	2-(2-butoksietoksi)etanol	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH nr.:01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319	REACH nr: Polimērs: N.A.
>= 2% - <5%	Alifātiskie amīnu sāļi		⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3, H412	REACH nr: Polimērs: N.A.
<2%	1-propānamīna, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-esteri ar taukskābēm	EC: 939-685-4 REACH nr.: 01-2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1, H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3, H412	REACH nr: Polimērs: N.A.
<2%	Etilacetāts	Indekss: 607-022-00-5 CAS:141-78-6 EC: 205-500-4 REACH nr.: 05-2118961151-48	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2, H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3,H336 EUH066	REACH nr: Polimērs: N.A.
<2%	Izopentilacetāts	CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH nr.: 01-2119548408-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3, H226 EUH066	REACH nr: Polimērs: N.A.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc saskares ar produktu, nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu:

nekavējoties mazgājiet 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.

Ieelpošanas gadījumā: Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šobrīd nav zināms neviens simptoms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja

70583/6

Lappuses nr. 3 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

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 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/gruntūdeņos. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā. Savākt 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 materiāli: nav norādīts

Nosacījumi attiecībā uz telpām: Telpas ar labu ventilāciju.

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

i) Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Butoksietanols- CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA(8 h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm -

Piezīmes: āda

70583/6

Lappuses nr. 4 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

14 - TWA(8 h): 97 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm
VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm
VLE īslaicīgi - 246 mg/m³ - 50 ppm
Etiķskābe - CAS: 64-19-7
ES - TWA(8 h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Piezīmes: URT un acu kairinājums
Ogļūdeņraži, C15-C20, n-alkāni, cikliskie izoalkāni, <0,03 % aromātiskie
20101.18 - TWA(8 h): 5 mg/m³
18 - STEL(): 10 mg/m³
2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5
ES - TWA(8 h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - Piezīmes: (IFV) - Hematoloģiskie, aknu un nieru
darbības traucējumi
Etilacetāts - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8 h): 400 ppm - Piezīmes: URT un acs kairinājums
ES - TWA(8 h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
Izopentilacetāts - CAS: 123-92-2
ES - TWA(8 h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm ACGIH - TWA(8 h):
50 ppm - STEL: 100 ppm - Piezīmes: URT kairinājums

DNEL robežvērtības

Butoksietanols - CAS: 111-76-2
Profesionālis: 98 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot
Profesionālis: 125 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, āda
Etiķskābe - CAS: 64-19-7
Profesionālis: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli
simptomi
Profesionālis: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi
Patērētājs: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva
CAS: 1335202-95-3
Profesionālis: 312.5 04 - Patērētājs: 187.5 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 44 03 - Patērētājs: 13 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 7.5 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5
Patērētājs: 40.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Patērētājs: 60.7 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa (akūti)
Patērētājs: 50 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Patērētājs: 40.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Patērētājs: 5 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Ražošanas darbinieks: 101.2 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa
(akūti)
Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa
(atkārtoti)
Ražošanas darbinieks: 83 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa
(atkārtoti)
1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-esteri ar taukskābēm
Ražošanas darbinieks: 8.72 03 - Patērētājs: 2.17 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Ražošanas darbinieks: 112.5 04 - Patērētājs: 56.25 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 1.25 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski
simptomi
Etilacetāts - CAS: 141-78-6
Ražošanas darbinieks: 1468 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa,
sistēmiski simptomi

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

Ražošanas darbinieks: 1468 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi

Ražošanas darbinieks: 63 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 734 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 734 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi

PNEC robežvērtības

Butoksietanols - CAS: 111-76-2

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 8.8 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.88 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 34.6 04

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 3.46 04

Mērķis: 12 - Vērtība: 463 mg/l

Etiķskābe - CAS: 64-19-7

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 3.058 mg/l - Piezīmes: Faktors 100

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.306 mg/l - Piezīmes: Faktors 100

Mērķis: 09 - Vērtība: 85 mg/l - Piezīmes: Faktors 10

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 11.36 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 1.136 mg/kg

Mērķis: 12 - Vērtība: 0.47 mg/kg

Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva

CAS: 1335202-95-3

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.065 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.0065 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 14.1 mg/kg

Mērķis: FRAB1 - Vērtība: 574 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanols

CAS: 112-34-5 Mērķis: Saldūdens -

Vērtība: 1.1 mg/l Mērķis: Jūras ūdens -

Vērtība: 0.11 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 4.4 04

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.44 04

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.32 04

Mērķis: .16 - Vērtība: 56 mg/kg

Mērķis: 09 - Vērtība: 200 mg/l

1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-esteri ar taukskābēm

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.017 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1.7 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.002 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.17 mg/kg

Mērķis: 09 - Vērtība: 10 mg/l

Mērķis: 12 - Vērtība: 0.331 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Drēbes aizsardzībai pret ķīmiskām vielām.

Roku aizsargapģērbs:

Nitrils, 0,38 mm ar ķīmisko aizsardzību J, K, L, atbilst EN 374-3: 2003

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Agregātstāvoklis:	Šķidrums	--	--
Krāsa:	sarkans	--	--
Smarža:	1	--	--
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	N.A.	--	--
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.	--	--
Uzliesmojamība:	N.A.	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	N.A.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	> 60 °C	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	4.0 ± 0.5	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Šķīdība ūdenī:	FRB02	--	--
Šķīstamība eļļā:	50.3	--	--
Sadalījuma koeficients (n- oktānols-ūdens) (log vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0.98 +/-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 parastos apstākļos
 - 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastos apstākļos
 - 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīta
 - 10.4. Nepieļaujami apstākļi
Stabils normālos apstākļos.
 - 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

CERA NANOTECH CHERRY LT25

- a) akūta toksicitāte
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- 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:

Butoksietanols - CAS: 111-76-2

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 615 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 405 mg/kg

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Peles = 2.2 mg/l - Ilgums: 4 h

Tests: 18201.LC2 - Iedarbības veids: Tvaiku ieelpošana = 11 mg/l

Etiķskābe - CAS: 64-19-7

a:

Tests: LC50 - Veids: Zivis > 300.82 mg/l - Ilgums: 96 h

Tests: EC50 - Veids: Dafnijas > 300.82 mg/l - Ilgums: 48 h

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

Fenols, etoksilēts - CAS: 9004-78-8

a:

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 2.000 mg/kg - Piezīmes: Metode: OECD 423

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši 2.140 mg/kg

Ogļūdeņraži, C15-C20, n-alkāni, cikliskie izoalkāni, <0,03 % aromātiskie

a:

Tests: LC50 - ledarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 5266 mg/m³ - Piezīmes: Metode: Vadlīnijas OECD 402

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši > 3160 01 - Piezīmes: Metode: Vadlīnijas OECD 402

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši > 20 g/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: .ING - Veids: Žurkas > 5000 mg/kg - Piezīmes: Metode: Vadlīnijas OECD 401

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 14800 mg/kg

Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva
CAS: 1335 202-95-3

a:

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2.000 mg/kg - Avots: OECD 401

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2.000 mg/kg - Avots: OECD 402

b:

Tests: Kairinošs ādai - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši - Avots: OECD 404
- Piezīmes: Bieža vai ilgstoša kontakta gadījumā kairina

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - ledarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši Pozitīvs - Avots: OECD 405

Tests: EC67 - ledarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši - Avots: OECD 405 -
Piezīmes: Irritānte

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Veids: CAVIA - Avots: OECD 406 - Piezīmes: Nav sensibilizējošs

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: EC68 - ledarbības veids: IN VITRO Negatīvs - Avots: OECD 471

Tests: FRAB2 - ledarbības veids: IN VITRO Negatīvs - Avots: OECD 476

Tests: 18201.LC1 - ledarbības veids: IN VITRO Negatīvs - Avots: OECD 473

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5 a:

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 2410 01 - Avots: OCSE 401

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši 2764 01 - Avots: OCSE 402

Etilacetāts - CAS: 141-78-6 a:

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 5620 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Truši = 4935 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 4100 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: INTRAPER - Veids: Peles = 709 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: Perorāli - Veids: Pig = 5500 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: Āda - Veids: Truši > 20 ml/kg

Tests: LD50 - ledarbības veids: 1802.SUBCUTANEOUS - Veids: Pig = 3000

mg/kg Tests: LC50 - ledarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas = 200000

mg/m³ Tests: LC50 - ledarbības veids: Ieelpošana - Veids: Peles = 45000 mg/m³

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.

CERA NANOTECH CHERRY LT25

Nav klasificēts kā bīstams videi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Butoksietanol - CAS: 111-76-2

70583/6

Lappuses nr. 9 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 1474 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas = 1550 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD 202

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes = 911 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD 201

Fenols, etoksilēts - CAS: 9004-78-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Metode: OECD

203 Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 128 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Metode: OECD 202

Ogļūdenraži, C15-C20, n-alkāni, cikliskie izoalkāni, <0,03 % aromātiskie

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: 23 - Veids: Zivis > 1028 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: frab3 - Veids: Aļģes > 10000 mg/l - Ilgums h: 72

Parametrs: 23 - Veids: Ūdens bezmugurkaulnieki > 3193 mg/l - Ilgums h:

48 Parametrs: 23 - Veids: Dafnijas > 3196 mg/l - Ilgums h: 48

Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva

- CAS: 1335202-95-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 1.91 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: NOEC - Veids: Ūdens augi 0.65 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD 201

2-(2-butoksietoksi)etanols- CAS: 112-34-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Zivis = 1300 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: LC50 - Veids: Aļģes > 100 mg/l - Ilgums h: 96

Etilacetāts - CAS: 141-78-6

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 220 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas = 260 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes = 5600 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Baktērijas = 5780 mg/l - Ilgums h: 0.25

Izopentilacetāts - CAS: 123-92-2

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes = 450 mg/l - Ilgums h: 72

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas = 42 mg/l - Ilgums h: 48

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav norādīta

Butoksietanols - CAS: 111-76-2

Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: bioloģiskā noārdīšanās - Ilgums h: 28D - %: 90

Etiķskābe - CAS: 64-19-7

Bioloģiskā noārdāmība: frab1

Ogļūdenraži, C15-C20, n-alkāni, cikliskie izoalkāni, <0,03 % aromātiskie

Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: FRAB7 - Ilgums h: 28D

Taukskābes, C18, nepiesātinātas, reakcijas produkti ar trietanolamīnu, di-Me sulfāts-kva

CAS: 1335202-95-3

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Piezīmes:

OECD 2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB9 - Ilgums h: 28D - %: 100

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB10 - Ilgums h: 28D - %: 89

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Etiķskābe - CAS: 64-19-7

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

12.4. Mobilitāte augsnē

Etiķskābe - CAS: 64-19-7

Mobilitāte augsnē: Mobils

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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 numurs: 3265

IATA-UN numurs: 3265

IMDG-UN numurs: 3265

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR-sūtīšanas nosaukums: ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, KODĪGS, SKĀBE (C.N.O.)
(etiķskābe)

IATA-sūtīšanas nosaukums: ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, KODĪGS, SKĀBE (C.N.O.)
(etiķskābe)

IMDG-sūtīšanas nosaukums: ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, KODĪGS, SKĀBE (C.N.O.)
(etiķskābe)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR klase: 8

ADR - Bīstamības identifikācijas numurs: 80

IATA-klase: 8

IATA-etikete: 8

IMDG-klase: 8

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-iepakojuma grupa: II

IATA-iepakojuma grupa: II

IMDG-iepakojuma grupa: II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR-vides piesārņotājs: Nē

IMDG-jūras vide: Nē

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR-Papildu apdraudējums: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Transporta kategorija (tunelu ierobežojuma kods): 2 (E)

IATA-Pasažieru lidmašīna: 851

IATA-Papildu apdraudējumi: -

IATA-Kravas lidmašīna: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Papildu apdraudējumi: -

IMDG-Uzglabāšana un apstrāde: Kategorija B SW2

IMDG-Segregācija: SGG1 SG36 SG49

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

70583/6

Lappuses nr. 11 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

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 55

Ierobežošanu 75

Gaistoši organiskie savienojumi = 8.77 %

Ātri gaistošie 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

Nav norādītā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

70583/6

Lappuses nr. 12 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Flam. Liq. 2	2.6/2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
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
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana
2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Skin Corr. 1A, H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	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

70583/6

Lappuses nr. 13 no 14

Drošības datu lapa

CERA NANOTECH CHERRY LT25

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:	Starptautiskās 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.