



Ohutuskaart 24/8/2023, redaktsioon 7

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Ärikood: 701282

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Vaha

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädabitelefoni number

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 Universita 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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.

⚠ Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohutuskaart NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
 P264 Pärast käitlemist peske käed hoolikalt.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 Loputada veel kord.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

ethyl methylphenylglycidate: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 5% - < 15%	2-butoxyethanol	Number Index: CAS: EC: REACH No.: 603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01- 2119475108 -36	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	Acetic Acid	Number Index: CAS: EC: REACH No.: 607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01- 2119475328 -30	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkreetset sisalduse piinormid: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 25% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC: 9004-78-8 500-013-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Jah
>= 2% - < 5%	Hydrocarbons, C15-C20, n- alkanes, isoalkanes,	EC: 934-956-3	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart
NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

	cyclics, < 0.03% aromatics	REACH No.:	01-2119827000-58		
>= 2% - < 5%	oleic acid, compound with (Z)-octadec-9-enylamine	CAS: EC:	28065-97-6 248-813-1	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Compounds of organic acids with amines and sulphates	EC: REACH No.:	931-216-1 01-2119472309-33	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 28,01%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 28,01%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts			<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: REACH No.:	939-685-4 01-2119983493-26	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ethanol	CAS: EC:	64-17-5 200-578-6	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ethyl acetate	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 05-2118961151-48	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Isopentyl acetate	CAS:	123-92-2	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3</p>	REACH n° :

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

		EC: REACH No.:	204-662-3 01- 2119548408 -32	H226 EUH066	Polymer: N.A.
< 2%	ethyl methylphenylgly cidate	CAS: EC: REACH No.:	77-83-8 201-061-8 01- 2119967770 -28	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

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

Märkused: pelle

VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

EL - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Märkused: URT and eye irr, pulm func

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

20101.18 - TWA(8h): 5 mg/m³

18 - STEL(): 10 mg/m³

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EL - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Ethanol - CAS: 64-17-5

14 - STEL(): 1884 mg/m³, 1000 ppm

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Märkused: A3 - URT irr

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Märkused: URT and eye irr

EL - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

EL - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

- ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: URT irr
- DNEL piirnormide väärtused
- 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
- Professionaalne töötaja: 246 03 - Tarbija: 147 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
- Professionaalne töötaja: 1091 03 - Tarbija: 426 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
- Tarbija: 26.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
- Professionaalne töötaja: 98 03 - Tarbija: 59 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Tarbija: 6.3 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Acetic Acid - CAS: 64-19-7
- Professionaalne töötaja: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
- Professionaalne töötaja: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
- Tarbija: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
- Compounds of organic acids with amines and sulphates
- Professionaalne töötaja: 312.5 04 - Tarbija: 187.5 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Professionaalne töötaja: 44 03 - Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Tarbija: 7.5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tarbija: 60.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
- Tarbija: 50 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tööstustööline: 101.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
- Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tööstustööline: 83 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
- Tööstustööline: 8.72 03 - Tarbija: 2.17 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Tööstustööline: 112.5 04 - Tarbija: 56.25 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Tarbija: 1.25 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Ethanol - CAS: 64-17-5
- 19141.09 - Professionaalne töötaja: 950 03 - Tarbija: 114 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: 950 mg/m³
- Tarbija: 206 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: 343 mg/kg
- Tarbija: 87 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Professionaalne töötaja: 1900 03 - Tarbija: 950 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
- Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Tööstustööline: 1468 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 1468 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tööstustööline: 63 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 734 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 734 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

PNEC piirnormide väärtused

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Sihtmärk: 15 - Väärtus: 8.8 mg/l

Sihtmärk: 16 - Väärtus: 26.4 mg/l

Sihtmärk: 18 - Väärtus: 0.88 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 04

Sihtmärk: 20 - Väärtus: 3.46 04

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 2.33 04

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 0.02 frab3

Sihtmärk: 21 - Väärtus: 463 mg/l

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 3.05 mg/l - Märkused: FATTORE 100

Sihtmärk: 16 - Väärtus: 30.58 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.3 mg/l - Märkused: FATTORE 100

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 85 mg/l - Märkused: FATTORE 10

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 11.36 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 1.13 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.47 mg/kg

Compounds of organic acids with amines and sulphates

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.065 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0065 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 14.1 mg/kg

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 574 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.1 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.11 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 4.4 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.44 04

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.32 04

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 56 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 200 mg/l

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.017 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.7 mg/kg

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.002 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.17 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.331 mg/kg

Ethanol - CAS: 64-17-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 28 mg/kg

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.96 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.79 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.6 FRAB.3

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 2.9 FRAB.3

Ohutuskaart NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 0.00072 frab1

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 0.63 FRAB.3

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus kemikaalide toime eest.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	punane	--	--
Löhn:	frab11	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	> 60 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	4.0 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FRB02	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--

701282/7

Lk nr. 8 di 16

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.98 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

- Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- j) hingamiskahjustus
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1746 06
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 06
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: FRAB2 12.4 mg/l - Kestvus: 4 h
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Liigid: FRAB2 Negatiivne
Acetic Acid - CAS: 64-19-7
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 3310 06
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 16000 ppm - Kestvus: 4 h
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: EC55 - Liigid: Jänes 1600 06
Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2.000 mg/kg - Märkused: Metodo: OECD 423
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2.140 mg/kg
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
- a:
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5266 mg/m³ - Märkused: Metodo: Linee guida OECD 402
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 3160 01 - Märkused: Metodo: Linee guida OECD 402
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 20 g/kg
Katse: LD50 - Marsruut: .ING - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Märkused: Metodo: Linee guida OECD 401
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 14800 mg/kg
Compounds of organic acids with amines and sulphates
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg - Allikas: OECD 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg - Allikas: OECD 402
- b:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes - Allikas: OECD 404 - Märkused: Irritante per contatto frequente o di lunga durata
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Allikas: OECD 405
Katse: EC67 - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes - Allikas: OECD 405 - Märkused: Irritante
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Liigid: CAVIA - Allikas: OECD 406 - Märkused: Non sensibilizzante
- e) mutageensusugurakkudele:
Katse: EC68 - Marsruut: IN VITRO Negatiivne - Allikas: OECD 471
Katse: FRAB2 - Marsruut: IN VITRO Negatiivne - Allikas: OECD 476
Katse: 18201.LC1 - Marsruut: IN VITRO Negatiivne - Allikas: OECD 473
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2410 01 - Allikas: OCSE 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 01 - Allikas: OCSE 402

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Ethanol - CAS: 64-17-5

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: PESCE 120 mg/l

b:

Märkused: Il contatto frequente o prolungato può provocare dermatosi

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav Positiivne - Märkused: Provoca grave irritazione oculare

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5620 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Jänes = 4935 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 4100 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: INTRAPER - Liigid: Hiir = 709 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Pig = 5500 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 20 ml/kg
Katse: LD50 - Marsruut: 1802.SUBCUTANEOUS - Liigid: Pig = 3000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 200000 mg/m³
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir = 45000 mg/m³

ethyl methylphenylglycidate - CAS: 77-83-8

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5470 mg/kg

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab7 = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OCSE 203

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab6 = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OCSE 202

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab13 = 911 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCSE 201

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: frab9 > 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OCSE 204

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab7 > 300.82 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OCSE 203

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab11 > 300.82 mg/l - Kestus (h): 72

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD 203

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 128 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD 202

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: 23 - Liigid: Kala > 1028 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: frab3 - Liigid: Vetikad > 10000 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: 23 - Liigid: Invertebrati acquati > 3193 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: 23 - Liigid: Vesikirp > 3196 mg/l - Kestus (h): 48

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Compounds of organic acids with amines and sulphates

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 1.91 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Plante acquatiche 0.65 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala = 1300 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Ethanol - CAS: 64-17-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 13500 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 12340 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: frab - Liigid: Vetikad 275 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 10 mg/l - Kestus (h): 504

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 3240 mg/l

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 220 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 260 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 5600 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: BATTERI = 5780 mg/l - Kestus (h): 0.25

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 450 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 42 mg/l - Kestus (h): 48

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90.4

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Biolagundatavus: .4

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

Biolagundatavus: .4 - Katse: BIODG08 frab - Kestus (h): 28D - %: 79

Biolagundatavus: .4 - Katse: frab5 - Kestus (h): FRAB66 - %: 65

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

Biolagundatavus: frab1 - Katse: FRAB7 - Kestus (h): 28D

Compounds of organic acids with amines and sulphates

Biolagundatavus: .4 - Märkused: OECD

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB9 - Kestus (h): 28D - %: 100

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB10 - Kestus (h): 28D - %: 89

Ethanol - CAS: 64-17-5

Biolagundatavus: frab1

12.3. Bioakumulatsioon

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Bioakumulatsioon: FRAB1

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv

Ethanol - CAS: 64-17-5

Katse: Kow - Partition coefficient -0.35

12.4. Liikuvus pinnases

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Liikuvus pinnases: 3

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

- Liikuvus pinnases: Liikuv
Ethanol - CAS: 64-17-5
Liikuvus pinnases: FRAB1 - Märkused: Evapora velocelemente in atmosfera.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2020/878
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Ohutuskaart NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 55

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 8.63 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4

701282/7

Lk nr. 14 di 16

Ohutuskaart NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
4. JAGU. Esmaabimeetmed
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
13. JAGU. Jäätmekäitlus
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Skin Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

- Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
- SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Ohutuskaart

NANOTECH 1LT 6PZ STRONG

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Keemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass