



**kohta 2017/10/25 ohutuskaart, läbivaatamine 4.0**

---

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi:

**NITROCAM**

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

Vedelveetis põllumajanduslik kasutamine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

biolchim@biolchim.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

---

**2. JAGU.Ohtude identifitseerimine**

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:



Hoiatus, Acute Tox. 4, Allaneelamisel kahjulik.



Ettevaatust, Skin Corr. 1A, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmak.



Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmak.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Erisätted:  
 PACK1 Pakendil peab olema laste turvalukk.  
 PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab  
 kaltsiumitraati

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:  
 Määratlemata





2.3. Muud ohud  
 vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

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
>= 30% - < 40%	magneesiumnitraat	CAS: 13446-18-9 EC: 233-826-7 REACH No.: 01-211-94911 64-38-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 30% - < 40%	kaltsiumitraati	CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 REACH No.: 01-21194950 93-35	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

### 4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:  
 Võtta kohe seljast saastunud riietus.  
 PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.  
 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 kutsuda esile oksendamist.  
 Mitte anda midagi süüa ega juua.

Sissehingamisel:  
 Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju  
 Määratlemata

4.3. Märgede 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 (CO<sub>2</sub>).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

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.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

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 puhastamismeetodid 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.

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata. Vt samuti järgmist paragrahvi 10.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

---

**8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

8.1. Kontrolliparameetrid

Lämmastikhape 52% - CAS: 7697-37-2

EL - STE: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Märkused: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 2 ppm - STE: 4 ppm - Märkused: URT and eye irr, dental erosion

DNEL piirnõrme väärtused

magneesiumnitraat - CAS: 13446-18-9

Tööstustööline: 20.8 06 - Professionaalne töötaja: 20.8 06 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 36.7 06 - Professionaalne töötaja: 36.7 06 - Kokkupuude:

Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

kaltsiumnitraat - CAS: 10124-37-5

Tarbija: 10 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Lämmastikhape 52% - CAS: 7697-37-2

Tööstustööline: 2.6 03 - Professionaalne töötaja: 2.6 03 - Tarbija: 1.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tööstustööline: 1.3 03 - Professionaalne töötaja: 1.3 03 - Tarbija: 0.65 03 -

Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

PNEC piirnõrme väärtused

magneesiumnitraat - CAS: 13446-18-9

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.45 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.045 mg/l

kaltsiumnitraat - CAS: 10124-37-5

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 18 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Kasutada piisava kaitsevõimega kaitsekindaid, nt PVC-st, neopreenist või kummist.

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
Välimus ja värv:	Vedelik, kollane	--	--
Lõhn:	Lõhnatu	--	--
Lõhnalävi:	Ei ole oluline	--	--
pH:	< 1 (20°C)	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	--
Keemispunkt/keemisvahe mik:	Ei ole oluline	--	--
Leekpunkt:	Ei ole oluline	--	--
Aurustumiskiirus:	Ei ole oluline	--	--

## Ohutuskaart NITROCAM

Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	Ei ole oluline	--	--
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	Ei ole oluline	--	--
Aururõhk:	Ei ole oluline	--	--
Aurude tihedus:	Ei ole oluline	--	--
Suhteline tihedus:	1.48 Kg/L (20°C)	--	--
Lahustuvus vees:	lahustuv	--	--
Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	--
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Ei ole oluline	--	--
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole oluline	--	--
Lagunemistemperatuur:	Ei ole oluline	--	--
Viskoossus:	Ei ole oluline	--	--
Plahvatusohtlikud omadused:	Ei ole oluline	--	--
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oluline	--	--

### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Segunevus:	Veega segunev	--	--
Lahustuvus rasvades:	Ei ole oluline	--	--
Juhtivus:	6.2 mS/cm (sol.1%, 25°C)	--	--
Ainerühmade asjakohased omadused	Ei ole oluline	--	--

## 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 toksikoloogiliste mõjude kohta  
Segu toksikoloogiline teave:  
N.A.
- Segu põhikoostisainete toksikoloogiline teave:  
magneesiumnitraat - CAS: 13446-18-9
  - a) akuutne toksilisus:
    - Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
    - Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: RAT F > 2000 mg/kg

- b) nahka söövitav/ärritav:  
Katse: Nahka ärritav Negatiivne
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:  
Katse: Silmi ärritav Positiivne
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:  
Katse: Nahka sensibiliseeriv Negatiivne
- f) kantserogeensus:  
Katse: Kantserogeensus Negatiivne
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Katse: Reproduktiivtoksilisus - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2 1500 mg/kg  
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
- a) akuutne toksilisus:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: RAT F 300-2000 MGKGbw  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 MGKGbw
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2 1500 MGKGD - Kestvus: 28D  
Lämmastikhape 52% - CAS: 7697-37-2
- a) akuutne toksilisus:  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 2.65 ppm - Kestvus: 4 h
- e) mutageensus sugurakkudele:  
Katse: Mutagenees Negatiivne
- f) kantserogeensus:  
Katse: Kantserogeensus Negatiivne
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Katse: TERAT - Liigid: Rott 2 1500 MGKGD

Allpool nimetatud määruses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

- a) akuutne toksilisus;
- b) nahka söövitav/ärritav;
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;
- e) mutageensus sugurakkudele;
- f) kantserogeensus;
- g) reproduktiivtoksilisus;
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;
- j) hingamiskahjustus.

---

## 12. JAGU.Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.  
magneesiumnitraat - CAS: 13446-18-9

- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 490 mg/l - Kestus (h): 48 h
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 1378 mg/l - Kestus (h): 96 h
  - Lõpp-punkt: EC50 acute - Liigid: MICRORG = 1000 mg/l - Kestus (h): 180 min
  - Lõpp-punkt: NOEC ACUTE - Liigid: Algae = 1700 mg/l - Kestus (h): 10 giorni
  - Lõpp-punkt: NOEC ACUTE - Liigid: Daphnia = 490 mg/l - Kestus (h): 48 h
  - Lõpp-punkt: NOEC ACUTE - Liigid: MICRORG = 180 mg/l - Kestus (h): 180 min
- kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae > 100 mg/l
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia 490 mg/l - Kestus (h): 48 h
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish > 100 mg/l - Kestus (h): 96 h

- Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Daphnia 490 mg/l - Kestus (h): 48 h  
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae > 1700 mg/l - Kestus (h): 10 d  
b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae 100 mg/l  
Lämmastikhape 52% - CAS: 7697-37-2  
a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Fish 3-3.5 mg/l  
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 4.4 mg/l - Kestus (h): 48
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus  
Määratlemata  
N.A.
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud  
Määratlemata

---

### 13. JAGU.Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid  
Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhistamisettevõttesse.  
Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

---

### 14. JAGU.Veonõuded

- 14.1. ÜRO number  
ADR-ÜRO-number: 3264  
IATA-Number ONU: 3264  
IMDG-Number ONU: 3264
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
ADRi veose tunnusnimetus: Liquido inorganico, corrosivo, acido n.a.s.  
IATA tehniline nimetus: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.  
IMDG tehniline nimetus: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
ADR-Klass: 8  
ADRi märgis: 8  
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 80  
IATA klass: 8  
IATA märgis: 8  
IMDG klass: 8
- 14.4. Pakendirühm  
ADRi pakendirühm: III  
IATA pakendirühm: III  
IMDG pakendirühm: III
- 14.5. Keskkonnaohud  
Mere saasteaine: Ei
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Tunnelis transporti piirav ADR kood: E  
Raudtee (RID): 3264  
IATA reisilennukid: 852  
IATA kaubalennukid: 856  
IMDG tehniline nimetus: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s.  
IMDG-EMS: F-A; S-B

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga  
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) 2015/830

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)

Rahvusvaheline määrused ohtlike kaupade vedu (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).

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:

Mingeid piiranguid.

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiiv 2003/105/EÜ ('Töötajate tervise ja ohutuse kaitse kemikaaliga kokkupuutest tulenevate ohtude eest')

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

NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/13/EÜ (LOÜ)

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

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

NA

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

---

## **16. JAGU.Muu teave**

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand

Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud 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.



## Ohutuskaart NITROCAM

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
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:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine 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
LTE:	Pikaajaline kokkupuude.
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STE:	Lühiajaline kokkupuude.
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWATLV:	Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass