

Ohutuskaart ULTRATOP

Ohutuskaart 8/6/2018, redaktsioon 2

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

1.1. Tootetähis

Aine või valmistise identifitseerimine
Ärinimi:ULTRATOP

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

Soovitatav kasutamine:

Tasandusmört tsemendi baasil

Ebasoovitatav kasutamine:

==

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoni number

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformasjonen – phone number: +47 22591300

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- ⚠ Hoiatus, Skin Sens. 1B, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Sümbolid:



Ettevaatust

Ohulaused:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused:

P261 Vältida tolmu sissehingamist.

Ohutuskaart ULTRATOP

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
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.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Pikaajaline kokkupuude ja/või suure koguse kristalse ränidioksiidi (osakeste keskmine läbimõõt < 10 mikromeetrit) sissehingamine võib põhjustada kopsufibroosi, mida tavaliselt tuntakse silikoosi nime all.

Silikoosiga inimestel on suurem risk kopsuvähi tekkeks. Kristalne ränidioksiid võib põhjustada sarvkesta vigastusi.

Lisateabe saamiseks kristalse ränidioksiidi kohta vaadake jaotist 11.

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 50% - < 75% free crystalline silica (Ü >10 µ)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

>= 2.5% - < 4.99% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.1% - < 0.25% free crystalline silica (Ü <10 µ)(*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

(*) Substance not classified according to CE regulations. Precautionary classification for respirable powder quartz: GHS 09 - H 373

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

905S403/2

Lk nr. 2 di 9

Ohutuskaart ULTRATOP

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

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.

Loputada hoolikalt suud ja juua rohkesti vett. Übermineku korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata seda ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumisel toode võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).

Toode sisaldab tsementi, mille kokkupuutumisel kehavedelikega (higi jms) tekib tugevalt leeliseline keskkond, mis võib põhjustada ärritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsihappegaas- või pulberkustuti.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutuspõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik.

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.

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.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata toodet viivitamatult kokku kandes maski ja kaitseriietust.

Mahapuistunud toode piirata ja koguda kokku mehaaniliselt, vältida seejuures ülemäärast tolmu teket.

Peale kokkukorjamist loputada veega puutuvaid tsooni ja materjale.

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 silma ja nahale ning kokkupuudet suure tolmu kontsentratsiooniga.

Vältida tolmu teket ja sadenemist

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Ohutuskaart ULTRATOP

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke. (see point 10.5)

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

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

free crystalline silica ($U > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Märkused: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Märkused: NORWAY, K 7

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Märkused: DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Märkused: DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Märkused: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

free crystalline silica ($U < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Märkused: NORWAY, K 7

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Märkused: DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Märkused: DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

EL - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Märkused: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Märkused: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

DNEL piirnormide väärtused

N.A.

PNEC piirnormide väärtused

N.A.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesoovitavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN 374 ja kaitseprillide korral EN 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Kemikaalide toime eest kaitsvate isikukaitsevahendite kasutusaeg oleneb mitmetest teguritest (kasutusviis, ilmastikutingimused ja säilitamismeetodid), mis võivad oluliselt lühendada EL-i standarditega ettenähtud kestust. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga. Õpetage töötajaid kasutama ettenähtud vahendeid.

Termilised ohud:

Ohutuskaart ULTRATOP

Määratlemata
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:
Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:
Määratlemata

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus ja värv:	pulber	
Värv:	erinevad	
Lõhn:	tsemendist	
Lõhnalävi:	N.A.	
pH:	N.A.	
pH (vees,10%):	11	
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	
Keemispunkt/keemisvahemik:	== °C	
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	N.A.	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:		N.A.
Aurude tihedus:	Not determined	
Leekpunkt:	== °C	
Aurustumiskiirus:	Not determined	
Aururõhk:	Not determined	
Suhteline tihedus:	2 g/cm ³ (23°C)	
Aurude tihedus:	Not determined	
Lahustuvus vees:	osaliselt lahustuv	
Lahustuvus õlis:	lahustumatu	
Viskoossus:	N.A.	
Ise süttimistemperatuur:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature	
Plahvatusohtlikud omadused:	==	
Lagunemistemperatuur:	N.A.	
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi):	N.A. - This product is a mixture	
Plahvatusohtlikud omadused:	== - No components with explosive properties	
Oksüdeerivad omadused:	N.A. - No component with oxidizing properties	

9.2. Muu teave

No additional information

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
 - Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
 - Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
- 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
 - Organismi sattumise teed
 - Allaneelamisel: jah

Ohutuskaart ULTRATOP

Alltoodud on ainet puudutav toksikoloogiline teave:

The following tests refer to a mixture with a similar composition

Toote toksikoloogiline teave:

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

free crystalline silica ($U > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk > 2000 mg/kg

Söövitav/ärritav toime:

Nahk:

Kokkupuude võib põhjustada ärritust.

Silm:

Vahetu kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust.

Kristalne ränidioksiid võib põhjustada sarvkesta vigastusi.

Kantserogeensus:

IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro / International Cancer Research Agency) kinnitab, et töökohal sissehingatav kristalne ränidioksiid võib põhjustada inimestel kopsuvähki.

Sellele vaatamata tuleb öelda, et kantserogeenne toime on olemas ränidioksiidi omadustest ning keskkonna bioloogilisest ja füüsikalisest seisundist. Tõestatuks tuleb lugeda asjaolu, et vähktõve väljakujunemise risk on piiratud inimestega, kes juba kannatavad silikoosi all.

Viimaste uuringute kohaselt on töötajate kaitse silikoosi eest tagatud vastavate kehtivate kokkupuute piirnormidega töökohal.

Mutagenees:

toime puudub.

Teratogeensus:

toime puudub.

Muu teave:

Seetõttu tuleb hoolikalt vältida kokkupuudet nahaga. Pärast sensibiliseerimist võivad isegi väga väikesed ainekogused põhjustada turset ja punetust.

Sisaldab tsementi. Tsemendi kokkupuutel higi või muude kehavedelikega tekib tugevalt leeliseline keskkond ning seetõttu tuleb tingimata vältida sattumist silma ja nahale.

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 \emptyset ühekordne kokkupuude

i) sihtorgani suhtes toksilised \emptyset korduv kokkupuude

j) hingamiskahjustus

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

N.A.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

N.A.

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

905S403/2

Lk nr. 6 di 9

Ohutuskaart ULTRATOP

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

Andmed segu kohta puuduvad.

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele: 91/156/EMÜ, 91/689/EMÜ, 94/62/EÜ ja õiendus.

Kõvastunud toote jäätmekäitlus (CER-kood): 17 01 01

Kõvastumata toote jäätmekäitlus (CER-kood): 17 01 01

Siin väljapakutud Euroopa jäätmekood põhineb toote kui sellise koostisel. Olenevalt konkreetsest kasutusvaldkonnast võib vajalikuks osutuda jäätmetele erineva koodi omistamine.

14. JAGU.Veonõuded

14.1. ÜRO number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR Ø ülimuslik number: NA

N.A.

14.4. Pakendirühm

N.A.

14.5. Keskkonnaohud

Mere saasteaine: (pulber)10

N.A.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga ei

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)

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

Tootega seonduvad piirangud:

Mingeid piiranguid.

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Ohutuskaart ULTRATOP

Mingeid piiranguid.

Määrus nr 1907/2006 (REACH) Ø kõik. XVII

Toode sisaldab Cr(VI)-ühendeid alla lisa XVII punktis 47 sätestatud koguse. Ladustada pakendil toodud ajavahemiku jooksul seal toodud nõuete kohaselt.

9. aprilli 2008 dekreet n. 81, jaotis IX, Ohtlikud ained Ø paragrahv I Ø kaitse kemikaalide toime eest

Direktiiv 2000/39/EÜ koos muudatustega. (kokkupuute piirnormid töökeskkonnas)

3. aprilli 2006 dekreet, n.152 koos muudatustega. (keskkonna kohta käivad määrused)

Direktiiv 105/2003/EÜ (Seveso III): N.A.

ADR-i kokkulepe Ø AMDG koodØ IATA määrus

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

MAL CODE: 00-4 (1993)

Sotsiaalne dialoog sissehingatava kristalse ränidioksiidi kohta. 26. aprillil 2006 kirjutati alla kokkulepe paljusektorilise sotsiaalse dialoogi kohta, mis põhineb Hea tava käsiraamatul. See puudutab kristalset ränidioksiidi sisaldavate toodetega kokkupuutuvate töötajate tervise kaitset. Kokkuleppe tekst, mis avaldati Euroopa Ühenduste Teatajas (2006/C 279/02) ja Hea tava käsiraamatus koos lisadega, on kättesaadav internetis aadressil www.nepsi.eu ning sisaldab kasulikke näpunäiteid ja teavet sissehingatavat kristalset ränidioksiidi sisaldavate toodete käitlemise kohta.

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU.Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

12. JAGU.Ökoloogiline teave

15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

16. JAGU.Muu teave

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

Ohutuskaart ULTRATOP

kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

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 üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
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)
OEL:	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.
VLE:	Ohtlike ainete kokkupuute piirnorm töökeskkonnas
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Kättesaadamatu