

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 3/8/2017, korjaus 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: MAPECEM

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltu käyttö:

Erityinen hydraulinen sideaine.

Kielletyt käytöt:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Häät puhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1B, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Turvalausekkeet:

- P261 Vältä pölyn hengittämistä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

Sisältää erityisiä hydraulisia sideaineita, jotka ihon tai kehon nesteiden kanssa kosketuksiin joutuessa saattavat aiheuttaa lievästi ärsyttävän alkalisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 10% - < 20% portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

CAS: 65997-15-1, EY: 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

>= 0.005% - < 0.01% Sodium bicarbonate

REACH No.: 01-2119457606-32-XXXX, CAS: 144-55-8, EY: 205-633-8

Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

>= 0.00015% - < 0.0015% kiteinen piioksidi (Ø <10 µ)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa silmiin joutuessaan vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumisen tai iiriksen vaurioitumisen.

Tuote saattaa ihokosketuksessa ihon herkistymisen.

Tuote sisältää sementtiä, joka aiheuttaa kehon nesteiden (hiki, ym.) kanssa kosketuksiin joutuessaan voimakkaasti alkalisen reaktion aiheuttaen mahdollisesti ärsytyksiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

CO₂ tai jauhesammuttimet.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palonarka

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.

Ehkäise leviäminen ja kerää mekaanisesti välttäen nostattamasta liiallisesti pölyä.

Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä silmiin joutumista ja ihokontaktia sekä altistumista suurille pitoisuuksille p=lyö.

Vältä pölyn kehittymistä ja kerääntymistä

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.

Ohjeita varastointi tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm - CAS: 65997-15-1

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

Sodium bicarbonate - CAS: 144-55-8

TLV TWA - 10mg/m³

kiteinen piioksidi (Ø < 10 µ)(*) - CAS: 14808-60-7

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

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

DNEL altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

PNEC altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai visiiriä BS 2092 Luokka 1) mukaan.

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.

Suosittelaaan neopreenia (0,5 mm). Suositellut hansikkaat: ei mitään

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikkaille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto-aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien mukaista käyttöaika.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri: pöly

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Vöri:	harmaa
Haju:	sementtipohjainen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
pH (vesidispersiossa, 10 %):	12
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	== °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyryn paine:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Tilavuuspaino:	1.6 g/cm ³
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	== °C
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	==
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Sekoittuvuus:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Johtavuus:	Ei saatavilla
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	Ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Saantiväylät:
Nieleminen: kyllä
Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:
Toksikologiatiedot:
Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.
Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:
Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
Ei saatavilla
Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
Sodium bicarbonate - CAS: 144-55-8

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

- a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg
Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 4.74 mg/l - Kesto: 4h
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Testi: map1 - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) > 340 ml/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Kosketus saattaa aiheuttaa örsytystä.

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Muut tiedot:

Tönnön vuoksi ihokosketusta tulee ehdottomasti välttää. Herkistymisen tapahduttua, myös hyvin pienet määrät ainetta voivat aiheuttaa paikallista turvotusta ja punoitusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys
b) ihosyövyttövyys/ihoärsytys
c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Not available data on the mixture

Sodium bicarbonate - CAS: 144-55-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 7100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 4100 mg/l - Kesto aika h: 48

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

901181/3

Sivun nro 6 / 9

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin käsiteltäväksi valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.

Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 01

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 01

Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.

Eriyksen käyttökohteen mukaan saattaa olla tarpeen antaa jätteelle erilainen koodi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

ADR - Vaaran tunnistenumero: ==

IATA-YK numero: ==

IMDG-YK-numero: ==

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara

Ylempi ADR-numero: n.a.

IATA-Luokka: vaaraton tavara

IATA-Merkintä: vaaraton tavara

IMDG-Luokka: vaaraton tavara

Ei saatavilla

14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: ei

Ei saatavilla

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EY) 2015/830

Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Asetus (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Määräys nro 1907/2006 (REACH) – liite XVII

Tuote sisältää kromia alle liitteen XVII kohdassa 47 määritellyn raja-arvon. Noudata pakkaukseen merkittyä aikaa ja menetelmiä.

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

Laintasoinen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Laintasoinen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

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

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 16: Muut tiedot.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjall lähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,
Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand
Reinold

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä
laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä
tiekuljetuksista.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CLP: Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso

Käyttöturvallisuustiedote MAPECEM

EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.