

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 16/9/2016, korjaus 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: MAPEAIR 25

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

Suositteltu käyttö:

Lisäaine betonille.

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):

⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

Sodium (C14-C16) olefin sulfonate

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 2.5% - < 4.99% Sodium (C14-C16) olefin sulfonate

REACH No.: 01-2119513401-57-XXXX, CAS: 68439-57-6, EY: 270-407-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

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

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

9008685_NRE/2

Sivun nro 2 / 9

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

- 5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
Ei erityisesti mikään.
Vesi.
Hiilidioksidi (CO₂).
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuusyhteydestä.
Ei erityisesti mikään.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tuote ei ole palonarka
Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
Tulipalon yhteydessä vapautuvat savut saattavat sisältää tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä ainesosia tai yhdisteitä
- 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 suojarusteita.
Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähetyvillä.
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Peitä vuodot mullalla tai hiekalla.
Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.
Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.
Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
Pese juoksevalla vedellä.
Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
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
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
Ohjeita varastointi tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
Säilytä yli 5°C lämpötilassa

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla

DNEL altistuksen raja-arvot

Sodium (C14-C16) olefin sulfonate - CAS: 68439-57-6

Teollinen käyttäjä: 2158.33 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 152.22 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1295 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 45.04 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 12.95 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

systeemiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

Sodium (C14-C16) olefin sulfonate - CAS: 68439-57-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.042 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0042 mg/l

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 2.025 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.2025 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 4 mg/l

Tavoite: MAP2 - Arvo: 0.042 mg/l

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.21 mg/kg

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.

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: neste

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

Vöri:	läpikuultava
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	8
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	100 °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:	0,98-1,02 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	< 20 mPa.s (23°C)
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
Ei mitään
- 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:
Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
Ei saatavilla
Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
Sodium (C14-C16) olefin sulfonate - CAS: 68439-57-6
a) välitön myrkyllisyys:

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

Testi: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta > 52 mg/l - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 6300 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2079 mg/kg

Sy-^vvyttövyys / örsyttövyys:

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

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

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttävyys/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 (C14-C16) olefin sulfonate - CAS: 68439-57-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 5.2 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 4.53 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 4.2 mg/l - Kesto aika h: 96

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 6.3 mg/l - Kesto aika h: 504

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 3.2 mg/l - Kesto aika h: 72

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Sodium (C14-C16) olefin sulfonate - CAS: 68439-57-6

Biokertyvyys: Ei saatavilla Testi: BCF - Biokonsentraatiokerroin 70.8 - Kesto aika: Ei

saatavilla - Huomioita: Ei saatavilla

Biokertyvyys: Ei saatavilla Testi: Kow - Jakaantumiskerroin -1.3 - Kesto aika: Ei saatavilla -

Huomioita: 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

9008685_NRE/2

Sivun nro 6 / 9

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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.

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 16 10 02

Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.

Eriyisen 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: ==

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara

Ylempi ADR-numero: NA

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:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

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

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

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

(Ympäristömääräykset)

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

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

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.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 14: Kuljetustiedot

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

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 tyhjentävyydestä 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

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden
luettelo.

GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

Käyttöturvallisuustiedote MAPEAIR 25

IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmetiikille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyseroin.
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