

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 8/5/2015, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: MAPELUX

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

Parafiiniemulsioihin pohjautuva haihtumisen estoine

Vaha

Kielletyt käytöt:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Häätöpuhelinnumero

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

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

Muut riskit:
Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet
Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet direktiivin 67/548 ETY sekä CLP- asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 2.5% - < 4.99% 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

CAS: 111-90-0, EY: 203-919-7

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 2.5% - < 4.99% dpm - dipropilenglicole m/etere

REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx, CAS: 34590-94-8, EY: 252-104-2

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

Nieltynä:

Ota aktiivihiltä liuotettuna veteen tai lääkevaseliiniöljyä.

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

Normaalikäyttö ei aiheuta erityistä vaaraa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Ei erityisesti mikään.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
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
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.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
Tietyissä olosuhteissa pienet jauhehiukkaset voivat johtaa räjähdyksiin. Pidä poissa avoliekeistä, lämmönläheistä ja kipinöistä. Älä poista kiristekalvoa paikoissa, joissa on räjähdysvaara (elektrostaattinen varaus/purkausvaara).
- 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
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
dpm - dipropilenglicole m/etere - CAS: 34590-94-8
SUVA - LTE: 300 mg/m³, 50 ppm - STE: 300 mg/m³, 50 ppm
NDS - LTE: 240 mg/m³
NDSCh - LTE: 480 mg/m³
EU - LTE(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Huomioita: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
- DNEL altistuksen raja-arvot
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol - CAS: 111-90-0
Teollinen käyttäjä: 50 mg/kg - Kuluttaja: 25 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 37 map1 - Kuluttaja: 18.3 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

- Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 18 map1 - Kuluttaja: 9 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
Kuluttaja: 25 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,
systeemiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol - CAS: 111-90-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.74 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.074 mg/l

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 2.74 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 274 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Riittämättömän tuuletuksen tapauksessa käytä suodattimilla B varustettuja kasvosuojaimia (EN 14387).

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	neste
Väri:	valkoinen
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	8,4
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
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:	1,036 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	== °C

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

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:
 - Valmisteen toksikologiset tiedot:
 - Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.
 - Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - Ei saatavilla
 - Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol - CAS: 111-90-0
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta 9143 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 6031 mg/kg
 - dpm - dipropilenglicole m/etere - CAS: 34590-94-8
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 5660 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 19020 mg/kg
 - Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 275 ppm
 - Syzyttövyys / örsyttövyys:
 - Silmöt:
 - Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.
 - Herkistävä vaikutus:
 - Ei havaittu mitään vaikutusta.
 - Karsinogeenisuus:
 - Ei havaittu mitään vaikutusta.
 - Mutageenisuus:
 - Ei havaittu mitään vaikutusta.
 - Teratogeenisuus:

958758/1

Sivun nro 5 / 8

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen 453/2010/EY vaatimat tiedot eivät ole käytettävissä.:

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttävyyksi/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 ζ kerta-altistuminen
- i) elinkohtainen myrkyllisyys ζ 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

Älä käytä kukinta-aikaan: tuote on myrkyllistä mehiläisille.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol - CAS: 111-90-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 6010 mg/l - Kesto aika h: 96

dpm - dipropilenglicole m/etere - CAS: 34590-94-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Daphnia = 1919 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

Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. 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.

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

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 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Ei saatavilla	
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Ei saatavilla	
ei	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 67/548/ETY (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät)
Direktiivi 99/45/EY (Vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät)
Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
Direktiivi 2006/8/EY
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
Asetus (EY) N:o 453/2010 (Liite I)
Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. 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.

Regolamento n° 1907/2006 (REACH) § All. XVII: N.A.

Direktiivi nro 1999/45/EY (Vaaralliset valmisteet) ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

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

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Tämä käyttöturvallisuustiedote on täysin päivitetty Neuvoston asetuksen 453/2010/EU mukaisesti.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

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

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

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

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
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:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory

Käyttöturvallisuustiedote MAPELUX

DSL: Canadian Domestic Substances List