

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 14/12/2015, korjaus 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: MAPEGUM WPS (2400)

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

Suositteltu käyttö:

Syntetettiin polymeereihin pohjautuva nestemäinen kalvo vesidispersiona

Kielletyt käytöt:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Ihmissen 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

Sisältää

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja

2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

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

120 ppm 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

Indeksi-numero: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EY: 247-761-7

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

90 ppm 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni

Indeksi-numero: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EY: 220-120-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

6 ppm 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja

2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Indeksi-numero: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

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:

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

Ota aktiivihiihlta 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 räjähdys- 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 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).

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

- 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 henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla
DNEL altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
PNEC altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- 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.
Ei tarvita normaalin käytön aikana.
- 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: | nest |
| Vöri: | harmaa |
| Haju: | tyypillinen |
| Hajukynnys: | Ei saatavilla |
| pH: | 9 |
| 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: | 1,4-1,5 g/cm ³ (23°C) |

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	helposti hajoava
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	160000 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.
 - Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - Ei saatavilla
 - Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni - CAS: 26530-20-1
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 500 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 311 mg/kg
 - Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 0.78 mg/l - Kesto: 4h
 - 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri > 1150 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri > 2000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 597 mg/kg
 - 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 53 mg/kg
 - Testi: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta 330 mg/m3 - Kesto: 4h

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 2.36 mg/l - Kesto: 4h
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 660 mg/kg

Sy-⁺vyttövyys / 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:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

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

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttävyysohoärsytys
- 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

Älä käytä kukinta-aikaan: tuote on myrkyllistä mehiläisille.

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni - CAS: 26530-20-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia > 0.32 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.031 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.047 mg/l - Kesto aika h: 96

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 3.7 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.37 mg/l - Kesto aika h: 72

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja

2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.16 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.19 mg/l - Kesto aika h: 96

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

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.

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 10

Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.

Erityisen 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 Erityiset 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.

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

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

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

Ei saatavilla
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H301 Myrkyllistä nieltynä.

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
CCNL - Liite 1

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.

Käyttöturvallisuustiedote MAPEGUM WPS (2400)

ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille 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