

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 12/8/2017, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: MAPETHERM FLEX RP

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

Suositteltu käyttö:

Seinän pintamaali pastana

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

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä tuote/säiliö säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

pyrithione zinc

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

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

nro. 220-239-6] (3:1): Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Katso kappaleesta 11 lisätietoja kiteisestä silikasta.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi valmistedirektiivin EC 1272/2008 mukaan; se on vesipohjainen valmiste, joka ei sisällä mitään vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia. Yllä mainitulle piioksidille, joka on alkuperäisessä muodossaan tietyt altistusraja-arvot omaava hengitettävä jauhe, ei ole altistumisen riskiä sen ollessa sekoitettuna ja yhdistettynä valmisteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 10% - < 20% kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$)

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

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

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2, EY: 500-016-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.25% pyrrithione zinc

CAS: 13463-41-7, EY: 236-671-3

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

>= 0.01% - < 0.05% kiteinen piioksidi ($\phi < 10 \mu$)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.01% - < 0.016% ammoniakki, vedetön

Indeksi-numero: 007-001-00-5, CAS: 7664-41-7, EY: 231-635-3

2.2/2 Flam. Gas 2 H221

⚠ 2.5 Press. Gas H280

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 0.005% - < 0.01% Natriumhydroksidi

REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX, Indeksi-numero: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EY: 215-185-5

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

>= 0.005% - < 0.01% 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

>= 0.00015% - < 0.0015% 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)

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

- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.00015% - < 0.0015% 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)

Indeksi-numero: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EY: 611-341-5

- ⚠ 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

(*) CE luokittelematon aine

Vaarallisuuden luokittelu pölynä hengitettävälle kvartsille: GHS 09 - H 373

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:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

907MT0900/1

Sivun nro 3 / 10

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

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

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 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

Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Pese juoksevilla 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 esitellyjä 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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
 - ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
 - kiteinen piioksidi ($\phi < 10 \mu$)(*) - 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
 - ammoniakki, vedetön - CAS: 7664-41-7
 - EU - TWA(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 35 ppm - Huomioita: Eye dam, URT irr
 - MAPEI4 - TWA: 14 mg/m³
 - MAPEI5 - TWA: 36 mg/m³
 - Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
 - ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Huomioita: URT, eye, and skin irr
- DNEL altistuksen raja-arvot
- Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
 - Teollinen käyttäjä: 1 map1 - Kuluttaja: 1 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -
 - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
- 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 välttämättä 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 käyttöaikaa.
- 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: | nestes denso |
| Vöri: | eri |
| Haju: | tyypillinen |
| Hajukynnys: | Ei saatavilla |
| pH: | 9,31 |
| Sulamis/jäätymispiste: | == °C |
| Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue: | Not determined |
| Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys: | == |
| Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat: | Ei saatavilla |
| Höyryjen tiheys: | Not determined |

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

Syttymispiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Not determined
Höyryn paine:	N.A. kPa (23°C)
Suhteellinen tiheys:	1,45 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Not determined
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Öljyliukoisuus:	nd
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	27000 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla - This product is a mixture
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla - No components with explosive properties
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla - No component with oxidizing properties
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:
 - Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
 - Ei saatavilla
 - Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
 - kiteinen piioksidi (ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta > 2000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta > 2000 mg/kg
 - polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 2700 mg/kg
 - pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 269 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
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

b) ihosyövyttävyysohsoärsytys:

Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani : Positiivinen

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) - CAS: 55965-84-9

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 457 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 2.36 mg/l - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 660 mg/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Karsinogeenisuus:

IARC (Kansainvälinen syövän tutkimussäätiö) ilmoittaa, että työpaikoilla hengitettävä kiteinen silika saattaa olla ihmisten syövän aiheuttaja.

Kuitenkin ilmoitetaan, että karsinogeeninen vaikutus riippuu silikan ominaisuuksista ja ympäristön biologis-fyysisistä olosuhteista. Näyttäisi olevan osoitettu, että syövän kehittymisriski rajoittuu henkilöihin, jotka kärsivät jo silikoosista.

Nykyisessä tilanteessa työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee taattua noudattaen nykyisiä työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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) ihosyövyttävyysohsoärsytys

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

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.0026 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.0082 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.0012 mg/l - Kestoaika h: 120

Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 125 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 40.4 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 145 mg/l - Kestoaika h: 24

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: 19126 = 22 mg/l - Huomioita: 15 min

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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

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

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.18 mg/l - Kesto aika h: 96

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) - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.12 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.22 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.048 mg/l - Kesto aika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 0.0012 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 0.098 mg/l - Huomioita: 28 d

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 0.004 mg/l - Huomioita: 21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoa vuus

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: 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.

Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 01 12

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 01 16

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

IATA-Luokka: vaaraton tavara

IATA-Merkintä: vaaraton tavara

IMDG-Luokka: ei

Ei saatavilla

14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: ei

907MT0900/1

Sivun nro 8 / 10

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

Ei saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

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

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

Rajoitus 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

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

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

Sosiaalinen vuoropuhelu hengitettävästä piioksidista: 26. huhtikuuta 2006 allekirjoitettiin useaa sektoria koskeva sosiaalisen vuoropuhelun sopimus, joka perustui "Hyvien käytäntöjen oppaaseen" piioksidia sisältävien tuotteiden kanssa kosketuksissa olevien työntekijöiden terveyden osalta. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). "Hyvien käytäntöjen opas" liitteineen on saatavilla osoitteessa www.nepsi.eu. Se tarjoaa ohjeita ja tietoa piitä sisältävien tuotteiden käsittelystä.

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

Seveso III category according to Annex 1, part 1

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H301 Myrkyllistä nieltynä

907MT0900/1

Sivun nro 9 / 10

Käyttöturvallisuustiedote MAPETHERM FLEX RP

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H221 Syttyvä kaasu.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H302 Haitallista nieltynä
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Asiakirjan on valmisteellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallisuudet:

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
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: Räjähdyskerroin.
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.