

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

Saugos duomenų lapo data 13/12/2017, patikrinimas 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius
Prekinis pavadinimas:

MAPE
THER
M
FLEX
RP

- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Rekomenduojamas naudojimo būdas:
Pastos pavidalo sienų danga
Nerekomenduojami naudojimo būdai:
==

- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Tiekėjas:
MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:
sicurezza@mapei.it

- 1.4. Pagalbos telefono numeris
MAPEI AS - phone: +47-62972000
fax: +47-62972099
www.mapei.no (office hours)
Giftinformasjon – phone number: +47 22591300

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai

Aquatic Chronic 3, Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:
Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos:
Nėra

Pavojingumo frazės:
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P501 Produktą/indą šalinkite vadovaudamiesi galiojančiomis normomis.

Specialios sąlygos:
Nėra

Turi
pyrithione zinc

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas: Gali sukelti alerginę reakciją.
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1): Gali sukelti alerginę reakciją.

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

The product is not classified dangerous according to CLP (EC 1272/2008); in fact it is a water based preparation in which there are no dangerous components .

The below mentioned crystalline silica, that originally is in the shape of inhalable powder with specific exposure limits, after its mixture into the preparation doesn't involve any exposure risk.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

>= 10% - < 20% free crystalline silica ($\text{U} > 10 \mu$)

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

Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

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

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.25% pyrrhione zinc

CAS: 13463-41-7, EC: 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% free crystalline silica ($\text{U} < 10 \mu$)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.01% - < 0.016% amoniakas, bevandenis

Indekso numeris: 007-001-00-5, CAS: 7664-41-7, EC: 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% natrio hidroksidas; kaustinė soda

907MT0900/1

Puslapio nr. 2 (kieno) 11

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

REACH Nr.: 01-2119457892-27-XXXX, Indekso numeris: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

- ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas
Indekso numeris: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 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% mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Indekso numeris: 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% mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Indekso numeris: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 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

(*) Substance not classified according to CE regulations. Precautionary classification for respirable powder quartz: GHS 09 - H 373

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant plauti vandeniu ne trumpiau 10 minučių.

Nurijus:

Jokių būdu neskatinti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Galima gerti aktyvintą anglį, ištirpintą vandenyje, ar medicininį mineralinį vazelino aliejų.

Wash the mouth thoroughly and drink plenty of water. In case of disease consult a physician immediately and present this safety-data sheet.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

907MT0900/1

Puslapio nr. 3 (kieno) 11

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

- 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Gydymas:
(see paragraph 4.1)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:
Vanduo.
CO2 arba milteliniai gesintuvai.
Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:
None in particular.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
The product does not present a fire hazard
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
The original ingredients or unidentified toxic and/or irritant compounds may be present in the combustion fumes.
- 5.3. Patarimai gaisrininkams
Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Atriboti nuotėkį žemėmis ar smėliu.
Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Surinkus nuplauti vandeniui teršalų veikimo zoną ir medžiagas.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.
Plauti dideliu kiekiu vandens.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.(see point 10.5)
Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nesuderinamos medžiagos:
Ypatingų nurodymų nėra.
Nurodymai dėl patalpų:

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

Tinkamai vėdinamos patalpos.

Store above 5°C.

- 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)
Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

free crystalline silica ($\text{U} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8 val.): 0.025 mg/m³ - Pastabos: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.3 mg/m³ - Pastabos: NORWAY, K 7

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Pastabos: DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Pastabos: DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

free crystalline silica ($\text{U} < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.3 mg/m³ - Pastabos: NORWAY, K 7

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Pastabos: DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Pastabos: DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

ACGIH - TWA(8 val.): 0.025 mg/m³ - Pastabos: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU - TWA(8 val.): 0.025 mg/m³ - Pastabos: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

amoniakas, bevandenis - CAS: 7664-41-7

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 11 mg/m³, 15 ppm - Pastabos: NORWAY, 2

National -- Šalis: NORWAY - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm - Pastabos: NORWAY, S

EU - TWA(8 val.): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 28 mg/m³, 40 ppm

ACGIH - TWA(8 val.): 25 ppm - STEL: 35 ppm - Pastabos: Eye dam, URT irr

MAPEI4 - TWA: 14 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 36 mg/m³

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Pastabos: URT, eye, and skin irr

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 2 mg/m³ - Pastabos: NORWAY, T

National -- Šalis: NORWAY - TWA(8 val.): 2 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

DNEL poveikio ribinės vertės

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

Pramonės darbuotojas: 1 mg/m³ - Naudotojas: 1 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant -

Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

Pramonės darbuotojas: 1 mg/m³ - Naudotojas: 1 mg/m³ - Poveikis: Žmogui įkvepiant -

Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

Netaikoma

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Nereikalingas įprastam naudojimui. Visada remtis gera darbo praktika.

Odos apsauga:

Naudojant įprastomis sąlygomis nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių.

Nereikalingas įprastam naudojimui.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nereikalingas įprastam naudojimui.

A dust mask (P2) should be worn if above exposure limits (EN 149)

Personal Protective Equipment should comply with relevant CE standards (as EN 374 for gloves and EN 166 for goggles), correctly maintained and stored. Consult the supplier to check the suitability of

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

equipment against specific chemicals and for user information.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda ir spalva: skystas denso

Spalva: kvairšs

Kvapų: bsdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis: Netaikoma

pH: 9,31

Lydimosi/užšalimo temperatūra: == °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: Not determined

Degumas (kietų medžiagų, dujų): ==

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: Netaikoma

Garų tankis: Not determined

Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma

Garavimo greitis: Not determined

Garų slėgis: N.A. kPa (23°C)

Santykinis tankis: 1,45 g/cm³ (23°C)

Garų tankis: Not determined

Tirpumas vandenyje: tirpus

Tirpumas naftoje: nd

Klampa: 27000 mPa.s (23°C)

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma

Skilimo temperatūra: Netaikoma

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Netaikoma - This product is a mixture

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma - No components with explosive properties

Oksidacinės savybės: Netaikoma - No component with oxidizing properties

9.2. Kita informacija

No additional information

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra ypatingų nurodymų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Route(s) of entry:

Ingestion: taip

Toliau pateikiama toksiologinė informacija apie medžiagą:

Toksikologinė informacija:

Nėra duomenų apie tokio pobūdžio preparato toksiškumą. Tačiau reikia pateikti vienos medžiagos koncentratą siekiant įvertinti jos toksiologinį poveikį, susijusį su preparato naudojimu.

Toliau pateikiama toksiologinė informacija apie pagrindines preparato sudėtyje esančias medžiagas:

Toksikologinė informacija apie produktą:

Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

free crystalline silica ($\text{U} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos > 2000 mg/kg

polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė 2700 mg/kg

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 269 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 1350 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas - CAS: 2634-33-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Pelė > 1150 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Pelė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 597 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Teigiamas

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB

Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7];

2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 457 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 2.36 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 660 mg/kg

Corrosive/Irritating Properties:

Eye:

The product can cause a temporary irritation by contact.

Carcinogenic Effects:

The IARC (International Agency for Research on Cancer) believes that the crystalline silica inhaled at the workplace can cause lung cancer in man.

However, it also points out that the cancer effect depends on the silica characteristics and on the biological-physical condition of the environment.

There is a large amount of information in support of the fact that increased risk of cancer is limited to persons suffering from silicosis.

In the current situation of studies, protection of workers from silicosis can be ensured by respecting the exposure limit values.

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

Mutagenic Effects:

No effects are known.

Teratogenic Effects:

No effects are known.

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

- a) ūmus toksiškumas
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
- f) kancerogeniškumas
- g) toksiškumas reprodukcijai
- h) STOT (vienkartinis poveikis)
- i) STOT (kartotinis poveikis)
- j) aspiracijos pavojus

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Not available data on the mixture

Biodegradability: no data available on the preparation.

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 0.0026 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 0.0082 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 0.0012 mg/l - Trukmė, val.: 120

natrio hidroksidas; kaustinė soda - CAS: 1310-73-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 45 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 40.4 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 145 mg/l - Trukmė, val.: 24

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: 19126 = 22 mg/l - Pastabos: 15 min

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas - CAS: 2634-33-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 3.7 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 0.37 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 2.18 mg/l - Trukmė, val.: 96

mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7];

2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 0.12 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 0.22 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 0.048 mg/l - Trukmė, val.: 72

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dumbliai = 0.0012 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis = 0.098 mg/l - Pastabos: 28 d

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Daphnia = 0.004 mg/l - Pastabos: 21 d

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

907MT0900/1

Puslapio nr. 8 (kieno) 11

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

- vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis
Nėra
Not available data on the mixture

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.
Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus: 91/156/EEB, 91/689/EEB, 94/62/EB ir jos vėlesniais pakeitimais.
Disposal of hardened product (EC waste code) : 08 01 12
Disposal of not hardened product (EC waste code) : 08 01 16
The suggested European waste code is just based on the composition of the product.
According to the specific process or application field a different waste code may be necessary.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris
Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo taisykles.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas
Netaikoma
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
ADR klasė: nepavojingas kroviny
IATA klasė: nepavojingas kroviny
IMDG klasė: ne
Netaikoma
- 14.4. Pakuotės grupė
Netaikoma
- 14.5. Pavojus aplinkai
Jūrų teršalas: ne
Netaikoma
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Netaikoma
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą
nepavojingas kroviny

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) 2015/830
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:
Su gaminiu susiję apribojimai:
3 apribojimas
40 apribojimas
Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

Jokių apribojimų.

Legislative Decree no. 81 of the 9th of April 2008 Title XI "Dangerous substances - Chapter I - Protection against chemical agents"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Legislative Decree no. 152 of the 3rd of April 2006 and subsequent modifications and additions. (Environmental regulations)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

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

MAL KODE: 1-3 (1993)

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

NA

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsamiai informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H315 Dirgina odą

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H331 Toksiška įkvėpus.

H301 Toksiška prarijus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H221 Degios dujos.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,

Europos Bendrijų Komisija

SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van

Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Saugos duomenų lapas MAPETHERM FLEX RP

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklėjimas, pakavimas
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklėjimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	"Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
LTE:	Ilgalaikis poveikis.
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STE:	Trumpalaikis poveikis.
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWATLV:	Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).
OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nėra atsargų