

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

### Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 2

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPETHERM FLEX RP

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Murfinish i pastaform.

Frarådet bruk:

==

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Nødtelefonnummer

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

---

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

##### 2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn

Ingen

Fareindikasjoner:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

pyrithione zinc

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Kan gi en allergisk reaksjon.

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og

2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]: Kan gi en allergisk reaksjon.

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om krystallinsk silika.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge preparatdirektivet EC 1272/2008 (CLP). Det er et vannbasert preparat som ikke inneholder komponenter som fører til fareklassifisering.

Krystallinsk silika som nevnt nedenfor, er opprinnelig i form av inhalerbart støv med bestemte eksponeringsgrenser, og etter tilsetning og blanding i preparatet utgjør det ikke noen eksponeringsrisiko.

---

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

>= 10% - < 20% fri krystallinsk silika ( $\phi > 10 \mu$ )

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

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

>= 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% fri krystallinsk silika ( $\phi < 10 \mu$ )(\*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.01% - < 0.016% ammoniakk, vannfri

Nummer Index: 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% natriumhydroksid; kaustisk soda

REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX, Nummer Index: 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

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  
Nummer Index: 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% (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og  
2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]  
Nummer Index: 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% (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og  
2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]  
Nummer Index: 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

(\*) Ikke-klassifisert stoff iht. EC- reguleringer. Sikkerhetsklassifisering for respirabel kvarts i pulver:  
GHS 09 - H 373

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Vask umiddelbart med vann i minst 10 minutter.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Det er mulig å gi aktiv kull dyppet i vann eller medisinsk mineral vaselinolje.

Skyll munnen godt og drikk mye vann. Dersom det oppstår ubehag, kontakt lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

907MT0900/2

Side n: 3 av 11

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO<sub>2</sub> eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brannfarlig.

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold sølet tilbake med jord eller sand

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etter oppsamlingen, vask område og gjennværende materiale med vann

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Vask med rikelige mengder vann.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

Oppbevar ved temperatur over 5°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

907MT0900/2

Side n: 4 av 11

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

### 8.1. Kontrollparametrer

fri krystallinsk silika ( $\phi > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

fri krystallinsk silika ( $\phi < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ammoniakk, vannfri - CAS: 7664-41-7

EU - TLVs(8t): 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TLVs(8t): 25 ppm - STEL: 35 ppm - Merknader: Eye dam, URT irr

MAPEI4 - TLVs: 14 mg/m<sup>3</sup>

MAPEI5 - TLVs: 36 mg/m<sup>3</sup>

natriumhydroksid; kaustisk soda - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: URT, eye, and skin irr

DNEL eksponeringsgrenseverdier

natriumhydroksid; kaustisk soda - CAS: 1310-73-2

Industriarbeider: 1 map1 - Privatforbruker: 1 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding

- Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 1 map1 - Privatforbruker: 1 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding

- Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

N.A.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresatt av CE-standardene. Rådspørre alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge: flytende. denso

Farge: forskjellige.

Lukt: karakteristisk.

Lukterskel: N.A.

pH: 9,31

Smeltepunkt / frysepunkt: == °C

Startkokepunkt og fordampingshastighet: Not determined

Antennelighet fast legeme/gass: ==

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damptetthet: Not determined

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Antennelighetspunkt:	N.A.
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	N.A. kPa (23°C)
Relativ tetthet:	1,45 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Damptetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	løselig.
Oppløselighet i olje:	nd
Løselighet (n-oktanol/vann):	27000 mPa.s (23°C)
Selvantennningstemperatur:	N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplorative egenskaper:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplorative egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplorative egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper
9.2. Andre opplysninger	
Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper	N.A.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
  - Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
  - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
  - Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
  - Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
  - Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
  - Ingen.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
  - Eksponeringsveier:
    - Svelging: Ja.
  - Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:
    - Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponibele. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften
    - Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:
      - Toksikologisk informasjon om produktet:
        - N.A.
      - Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
        - fri krystallinsk silika (ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
          - a) akutt toksitet:
            - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen > 2000 mg/kg
            - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud > 2000 mg/kg
          - polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2
            - a) akutt toksitet:
              - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 2700 mg/kg
            - pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7
              - a) akutt toksitet:
                - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 269 mg/kg
                - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

natriumhydroksid; kaustisk soda - CAS: 1310-73-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 1350 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Mus > 1150 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Mus > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 597 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin : Positiv  
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og  
2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 457 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 2.36 mg/l - Varighet: 4t

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 660 mg/kg

Etsende/Irriterende effekt:

Øyne:

Produktet kan forårsake en lett forbigående irritasjon.

Risiko for kreftfremkalling:

IARC (International Agency for Research on Cancer) mener at krystallinsk silika som inhaleres på arbeidsplassen kan være en årsak til lungekreft hos mennesker.

Allikevel vises det til at krefteffekten avhenger av karakteristikkene til den krystallinske silika og av de biologisk-fysiske miljøforholdene. Det er tilsynelatende bevist at risikoen for å utvikle kreft er begrenset til personer som allerede lider av silikose.

I følge nåværende kunnskap, vil arbeidtakernes beskyttelse mot silikose være ivarettatt ved å respektere de nåværende grenseverdiene for eksponering.

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenesis:

Ikke konstatert noen effekter.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet

b) hudetsing/irritasjon

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

d) puste- eller hudsensibilisering

e) cellemutagenitet

f) kreftfremkallenhet

g) reproduktiv toksitet

h) STOT - enkelt eksponering

i) STOT - gjentatt eksponering

j) innåndingsfare

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås  
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 0.0026 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 0.0082 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 0.0012 mg/l - Varighet t: 120

natriumhydroksid; kaustisk soda - CAS: 1310-73-2

a) Akutt giftighet i vann:



## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 45 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 145 mg/l - Varighet t: 24
- c) Bakteriell toksisitet:  
Endepunkt: EC50 - Arter: 19126 = 22 mg/l - Merknader: 15 min  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5
- a) Akutt giftighet i vann:  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 3.7 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 0.37 mg/l - Varighet t: 72  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 2.18 mg/l - Varighet t: 96  
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og  
2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9
- a) Akutt giftighet i vann:  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 0.12 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 0.22 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 0.048 mg/l - Varighet t: 72
- b) Kronisk vanntoksisitet:  
Endepunkt: NOEC - Arter: Algae = 0.0012 mg/l - Varighet t: 72  
Endepunkt: NOEC - Arter: Fish = 0.098 mg/l - Merknader: 28 d  
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 0.004 mg/l - Merknader: 21 d
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet  
N.A.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne  
N.A.
- 12.4. Mobilitet i jord  
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger  
Ingen  
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
Gjennvinning om mulig.  
Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC og følgende tillegg.  
Avhending av herdet produkt (EAL-kode): 08 01 12  
Avhending av ikke herdet produkt (EAL-kode): 08 01 16  
Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer  
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.  
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: ==
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
ADR-Klasse: ikke farlig gods.  
IATA-klasse: ikke farlig gods.  
IMDG-klasse: Nei.  
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer

907MT0900/2

Side n: 8 av 11



## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Havforurensende: Nei.  
N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket  
ikke farlig gods.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) 2015/830

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stoffer i Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"

Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)

Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg.(Miljøvernbestemmelser)

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

ADR– IMDG Code – IATA

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

MAL KODE: 1-3 (1993)

Sosial dialog om respirabel krystallinsk silika:

26. april 2006 ble det signert en multi-sektor sosial dialog, basert på "Guide to Good Practices", for beskyttelse av helse for arbeidstakere som er i kontakt med produkter som inneholder krystallinsk silika.

Avtalens tekst publisert i G.U. European Union (2006 / C 279/02) og "Guide to Good Practices" med vedlegg, er tilgjengelig på [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) . Disse tilbyr retningslinjer og nyttig informasjon for håndtering av produkter som inneholder respirabel krystallinsk silika.

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

Seveso III category according to Annex 1, part 1

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

- H315 Irriterer huden.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H331 Giftig ved innånding.
- H301 Giftig ved svelging.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H221 Brannfarlig gass.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H290 Kan være etsende for metaller.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med

## Sikkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

	jernbane.
STE:	Kortvarig eksonering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TLVs:	Norsk terskelgrenseverdi
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
OEL:	Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vannfareklasse
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ikke disponibel