

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Säkerhetsdatablad för 12/8/2017, utgåva 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MAPETHERM FLEX RP

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Wall coating paste

Användning som avråds från:

==

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 08-331231 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:

Inga

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Avyttra produkten/behållaren i enlighet med gällande lagstiftning.

Speciella bestämmelser:

Inga

Innehåller

907MT0900/1

Sidnr. 1 av 11

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

pyrithione zinc

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Kan orsaka en allergisk reaktion.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1): Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciella bestämmelser i enlighet med bilaga XVII till REACH samt efterföljande ändringar:

Inga

2.3 Andra faror

vPvB-ämnena: Inga - PBT-ämnena: Inga

Andra risker:

Inga andra risker

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

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

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

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 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% pyrithione 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 kristalliserad silika ($\phi < 10 \mu$)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.01% - < 0.016% ammoniak, vattenfri

Nnummer 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% natriumhydroxid; kaustisk soda

907MT0900/1

Sidnr. 2 av 11

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

REACH Nr.: 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

- >= 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% 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and
2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
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% 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and
2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
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

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

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Skölj omedelbart med vatten i minst 10 minuter.

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ge eventuellt en suspension av aktivt kol i vatten eller medicinsk mineralvaselinolja.

Tvätta munnen noggrant och drick rikligt med vatten. I händelse av sjukdom kontakta läkare omedelbart och uppvisa detta Varuinformationsblad

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandling:

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

(see paragraph 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel:
Vatten.
CO₂- eller pulversläckare.
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Denna produkt är inte brandfarlig.
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
The original ingredients or unidentified toxic and/or irritant compounds may be present in the combustion fumes.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Sug upp utläckt produkt med jord eller sand.
Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.
Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
När produkten har samlats upp, spola rent området och förorenad utrustning med vatten.
Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
Skölj med rikligt med vatten.
Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.
Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Ät eller drick inte under arbetet.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll på avstånd från mat, dryck och föda
Inkompatibla material:
Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.
Anvisningar för lagerlokaler:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
Lagras; ver + 5°C

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

7.3 Specifik slutanvändning
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmärkningar: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

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

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmärkningar: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ammoniak, vattenfri - 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 - Anmärkningar: Eye dam, URT irr

MAPEI4 - TWA: 14 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 36 mg/m³

natriumhydroxid; kaustik soda - CAS: 1310-73-2

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

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

natriumhydroxid; kaustik soda - CAS: 1310-73-2

Industriarbetare: 1 map1 - Användare: 1 map1 - Exponering: Inandning för människor -

Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall som helst så använd normalt arbetsbruk.

Skydd av huden:

Inga särskilda åtgärder måste vidtas vid normal användning.

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

All individuell skyddsutrustning måste vara i enlighet CE-standards (som EN 374 för skyddshandskar och EN 166 för skyddsglasögon), effektivt tillhandahållna och korrekt lagrade. Hållbarheten hos skyddsutrustningen mot kemiska ämnen beror av varierande faktorer (sättet de används på, klimatfaktorer, och lagringsförhållanden), som avsevärt kan reducera livslängden som förutsatts av CE-standards. Det rekommenderas alltid att leverantören av skyddsutrustningen konsulteras.

Utbildning av arbetare för hur skyddsutrustning används är obligatorisk.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg: flytande denso

Färg: varierande

Lukt: typisk

Luktgränsvärde: N.A.

pH: 9,31

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /frys punkt:	== °C
Initial kokpunkt och skala:	Not determined
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	==
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	Not determined
Flampunkt:	N.A.
Avdunstningshastighet:	Not determined
Ångtryck:	N.A. kPa (23°C)
Relativ densitet:	1,45 g/cm ³ (23°C)
Ångdensitet (luft=1):	Not determined
Vattenlöslighet:	löslig
Löslighet i olja:	nd
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	27000 mPa.s (23°C)
Tändpunkt:	N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Explosionsgränser (vol) :	N.A.
Nedbrytningsstemperatur:	N.A.
Viskositet:	N.A. - This product is a mixture
Explosiva egenskaper:	N.A. - No components with explosive properties
Brandfarliga egenskaper:	N.A. - No component with oxidizing properties
9.2 Annan information	
Blandbarhet:	N.A.
Fettlöslighet:	N.A.
Ledningsförmåga:	N.A.
Ämnesgrupper relevanta egenskaper	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
 - Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
 - Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
 - Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
 - Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
 - None in particular.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
 - Inga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
 - Flyktväg??
 - Förtäring.
 - Toxikologisk information om produkten:
 - Det finns inte toxikologiska data tillgängliga för blandningen ifråga. Beakta därför koncentrationen av de enskilda ingående ämnena vid bedömning av de toxikologiska effekterna vid exponering för blandningen.
 - Nedan finns toxikologisk information om huvudbeståndsdelarna i blandningen:
 - Toxikologisk information om produkten:
 - N.A.
 - Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:
 - fri kristalliserad silika (ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
 - a) Akut toxicitet:
 - Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt > 2000 mg/kg
 - Test: LD50 - Exp.sätt: Hud > 2000 mg/kg

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 2700 mg/kg

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 269 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

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

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus > 1150 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 597 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin : Positiv

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 457 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 2.36 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 660 mg/kg

Frätande / Irriterande egenskaper.

Ögon:

Produkten kan orsaka tillfällig irritation vid kontakt.

Canserogena effekter.

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.

Mutagena effekter.

Inga kända effekter.

Teratologiska effekter.

Inga kända effekter.

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Carcinogenitet

g) reproduktionstoxicitet

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

j) inandningsfara

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följ god arbetssed, så att inte produkten släpps ut i miljön.

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

Not available data on the mixture

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 0.0026 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 0.0082 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 0.0012 mg/l - Varaktighet h: 120

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

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 125 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 145 mg/l - Varaktighet h: 24

c) Bakterietoxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: 19126 = 22 mg/l - Anmärkningar: 15 min

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

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 3.7 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 0.37 mg/l - Varaktighet h: 72

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 2.18 mg/l - Varaktighet h: 96

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 0.12 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 0.22 mg/l - Varaktighet h: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Algae = 0.048 mg/l - Varaktighet h: 72

b) kronisk akvatisk toxicitet:

Endpoint: NOEC - Sorter: Algae = 0.0012 mg/l - Varaktighet h: 72

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk = 0.098 mg/l - Anmärkningar: 28 d

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia = 0.004 mg/l - Anmärkningar: 21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4 Rörlighet i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

Not available data on the mixture

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. Följ gällande lokala och nationella föreskrifter.

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser: 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG och efterföljande tillägg.

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods enligt gällande transportbestämmelser.

ADR -faroidentifikationsnummer: ==

14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

- 14.3 Faroklass för transport
 RID/ADR: ej farligt gods
 IATA: ej farligt gods
 IMDG: Nej
 N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
 N.A.
- 14.5 Miljöfaror
 Vattenförorenande: Nej
 N.A.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 N.A.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
 ej farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)
 Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
 Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
 Förordning (EU) 2015/830
 Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår, i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:
 Restriktioner relaterade till produkten:
 Begränsning 3
 Begränsning 40
 Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:
 Inga begränsningar.
- Förordning nr. 81, 9 april 2008, Kapitel IX, "farliga substanser – Paragraf I – "Skydd mot kemiska substanser"
 Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
 Förordning nr. 152 med påföljande ändringar, 3 april 2006 (Regler i miljölagstiftningen)
 Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
 ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
 VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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.

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):
 Seveso III category according to Annex 1, part 1
 NA

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text till fraser som det hänvisas till i avsnitt 3:

H315 Irriterar huden.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H331 Giftigt vid inandning.

H301 Giftigt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H221 Brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen i detta dokument baseras på vår kunskap vid ovan angivet datum. Den avser endast den produkt som anges och utgör ingen garanti för en särskild kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och fullständig med hänsyn till den specifika, avsedda användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande internationell transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

DNEL: Beräknad noll-effekt nivå.

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.

GefStoffVO: Bestämmelse angående farliga ämnen, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IATA: International Air Transport Association (Internationell flygtransportorganisation).

IATA-DGR: Bestämmelser för farligt gods från \

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationell organisation för civil flygtrafik).

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationellt regelverk för farligt gods till havs.

INCI: Internationell nomenklatur för kosmetika ingredienser.

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LTE: Långvarig exponering

PNEC: Uppskattad noll-effekt koncentration.

RID: Regelverk gällande internationell transport av farligt gods på järnväg.

STE: Kortvarig exponering.

Säkerhetsdatablad MAPETHERM FLEX RP

STEL:	Gräns för kortvarig exponering
STOT:	Specifik organototoxicitet.
TLV:	Tröskelgränsvärde.
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
OEL:	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vattenfaroklass.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.