

## Säkerhetsdatablad REDIREP 45 RSF

Säkerhetsdatablad daterat 9/5/2015, utgåva 2

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: REDIREP 45 RSF

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

Rekommenderad användning:  
Färdigbehandlat cementbruk

#### 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 enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.
- ⚠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Fara

Indikation om fara:

H315 Irriterar huden.

## Säkerhetsdatablad REDIREP 45 RSF

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsanvisningar:

P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Speciella bestämmelser:

Inga

Innehåller

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Inga

2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Andra risker:

Inga andra risker

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med direktiv 67/548/EEG och CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

>= 50% - < 75% 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).

>= 10% - < 20% portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.1% - < 0.25% fri kristalliserad silika ( $\phi < 10 \mu$ )(\*)

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

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

5 ppm vinylacetat

CAS: 108-05-4, EC: 203-545-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart de kroppsdelar som kommit i kontakt, eller misstänks ha kommit i kontakt,

## Säkerhetsdatablad

### REDIREP 45 RSF

med produkten med rikligt med rinnande vatten och om möjligt tvål.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta av er alla kläder som kontaminerats omedelbart och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt:

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögonen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

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

Produkten orsakar vid kontakt med ögonen allvarliga ögonskador, som grumling av hornhinnan eller skador på iris.

Detta ämne innehåller cement. Kontakt mellan cement och fuktig hud (t.ex. svett eller tårvätska) kan orsaka hudirritation eller brännskada.

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

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

(see paragraph 4.1)

---

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

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.

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

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

Använd ansiktsmask och skyddskläder och samla snarast upp produkten.

Ös ner i behållare som försluts för deponi.

När produkten har samlats upp, spola rent området och förorenad utrustning med vatten.

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

## Säkerhetsdatablad REDIREP 45 RSF

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering  
Undvik kontakt med hud och ögon och exponering av hög dammkoncentration.  
Avoid powder development and deposit  
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  
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.  
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Förvara alltid behållarna väl tillslutna.  
Inkompatibla material:  
Förvaras åtskilt från vatten och fuktiga miljöer.  
Anvisningar för lagerlokaler:  
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning  
Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar  
fri kristalliserad silika ( $\text{Ø} > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: K 7  
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1  
ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma  
fri kristalliserad silika ( $\text{Ø} < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7  
EU - LTE(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
ACGIH - LTE(8h): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: K 7  
vinylacetat - CAS: 108-05-4  
National -- Land: NORWAY - LTE(8h): 17,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 35,2 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Anmärkningar: K  
EU - LTE(8h): 17,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 35,2 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Anmärkningar: 15 minutes average value  
ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - STE: 15 ppm - Anmärkningar: A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
- Gränsvärden exponeringsnivå DNEL  
N.A.
- Gränsvärden exponeringsnivå PNEC  
N.A.
- 8.2 Begränsning av exponeringen  
Skydd av ögonen:  
Använd tättslutande skyddsglasögon och/eller visir som uppfyller BS 2092 GRADE 1).
- Skydd av huden:  
Använd klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden, t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.
- Skydd av händerna:  
Krävs inte vid normal hantering.  
Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves
- Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.  
Dammskydd skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs.  
In case of insufficient ventilation use mask with B filters (EN 14387).
- 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,

## Säkerhetsdatablad

### REDIREP 45 RSF

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

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Utseende och färg:                                          | pulver                        |
| Färg:                                                       | grå                           |
| Lukt:                                                       | obetydlig, typisk från cement |
| Luktgränsvärde:                                             | N.A.                          |
| pH:                                                         | N.A.                          |
| pH-värde (10%-ig vattendisersion)                           |                               |
| Smältpunkt /frys punkt:                                     | N.A.                          |
| Initial kokpunkt och skala:                                 | N.A.                          |
| Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:                     | N.A.                          |
| Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: | N.A.                          |
| Ångdensitet:                                                | N.A.                          |
| Flampunkt:                                                  | == °C                         |
| Avdunstningshastighet:                                      | N.A.                          |
| Ångtryck:                                                   | N.A.                          |
| Relativ densitet:                                           | N.A.                          |
| Sannolik densitet:                                          | 1.3 g/cm <sup>3</sup>         |
| Ångdensitet (luft=1):                                       | N.A.                          |
| Vattenlöslighet:                                            | delvis lös                    |
| Löslighet i olja:                                           | olöslig                       |
| Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):                      | N.A.                          |
| Tändpunkt:                                                  | == °C                         |
| Explosionsgränser (vol) :                                   | ==                            |
| Nedbrytningstemperatur:                                     | N.A.                          |
| Viskositet:                                                 | N.A.                          |
| Explosiva egenskaper:                                       | ==                            |
| Brandfarliga egenskaper:                                    | N.A.                          |

##### 9.2 Annan information

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Blandbarhet:                        | N.A. |
| Fettlöslighet:                      | N.A. |
| Ledningsförmåga:                    | N.A. |
| Ämnesgrupperns 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

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

##### 10.5 Oförenliga material

None in particular.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

## Säkerhetsdatablad

### REDIREP 45 RSF

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Flyktväg??

Förtäring.

Toxikologisk information om produkten:

Giftighetsinformation relaterad till 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.

Toxikologisk information om blandningen:

N.A.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i blandningen:

N.A.

Frätande / Irriterande egenskaper.

Hud.

Produkten kan orsaka irritation vid kontakt.

Ögon:

Produkten kan orsaka skada på ögonen vid kontakt.

Känslighetspåverkande egenskaper.

Inga kända effekter.

Canserogena effekter.

Inga kända effekter.

Mutagena effekter.

Inga kända effekter.

Teratologiska effekter.

Inga kända effekter.

Om inte annat anges så är information som efterfrågas enligt förordningen 453/2010/EG 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 organotxicitet – enstaka exponering
- i) Specifik organotxicitet – upprepade exponering
- j) inandningsfara

---

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Not available data on the mixture

N.A.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4 Rörligheten i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Förteckning över miljöfarliga ämnen och tillhörande klassificering:

50 ppm tin sulphate

CAS: 7488-55-3

R50 Mycket giftigt för vattenorganismer

EC50 (Algae): 0.2 mg/l (72 hr)

## Säkerhetsdatablad

### REDIREP 45 RSF

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga  
12.6 Andra skadliga effekter  
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) : 17 01 01  
Disposal of not hardened product (EC waste code) : 17 01 01  
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: Transport information

14.1 UN-nummer  
Ej klassificerat som farligt gods enligt gällande transportbestämmelser.  
ADR -faroidentifikationsnummer: ==

14.2 Officiell transportbenämning  
N.A.

14.3 Faroklass för transport  
RID/ADR: ej farligt gods  
ADR-Högsta nummer: NA  
IATA: ej farligt gods  
IMDG: ej farligt gods  
N.A.

14.4 Förpackningsgrupp  
N.A.

14.5 Miljöfaror  
Vattenförorenande: Nej  
N.A.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder  
N.A.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
N.A.  
Nej

---

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Direktiv 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen)  
Direktiv 99/45/EG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat)  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Direktiv 2006/8/EG  
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) nr. 453/2010 (Bilaga I)  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 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 40  
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Inga begränsningar.

## Säkerhetsdatablad REDIREP 45 RSF

REACH Regulation n°1907/2006 – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n°1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

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

Om tillämpligt, hänvisas till följande bestämmelser:

EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

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

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepade inhalation.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 14: Transport information

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

CCNL - Bilaga 1

## Säkerhetsdatablad

### REDIREP 45 RSF

#### Infoga ytterligare konsulterad bibliografi

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 flygtransportsorganisation).          |
| 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.                                                                         |
| STEL:       | Gräns för kortvarig exponering                                                                |
| STOT:       | Specifik organotoxicitet.                                                                     |
| TLV:        | Tröskelgränsvärde.                                                                            |
| TWATLV:     | Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).                |
| OEL:        | European threshold limit value                                                                |
| VLE:        | Threshold Limiting Value.                                                                     |
| WGK:        | Tysk vattenfaroklass.                                                                         |
| TSCA:       | United States Toxic Substances Control Act Inventory                                          |
| DSL:        | Canadian Domestic Substances List                                                             |