

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

### Säkerhetsdatablad för 8/1/2018, utgåva 2

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: KERAFLEX GRÄ

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

Cementbaserad pulvervidhäftare

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):

- ⚠ Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.
- ☠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1B, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- ⚠ Varning, STOT SE 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Fara

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

### Faroangivelser:

- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Skyddsangivelser:

- P261 Undvik att andas in damm.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

### 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

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

N.A.

### 3.2 Blandningar

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

>= 50% - < 75% fri kristalliserad silika ( $\varnothing > 10 \mu$ )

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

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

>= 25% - < 50% portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

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

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

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid hudkontakt:

Ta omedelbart av kontaminerade kläder.

UPPSÖK LÄKARE OMEDELBART.

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

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

Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt:

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

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

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

Vid inandning:

Om man svält den så ta omedelbart kontakt med en doktor och visa honom förpackningen eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten orsakar vid inandning irritation av luftvägarna, och vid hudkontakt orsakar den märkbar inflammation med hudrodnad, sårskorpor och ödem.

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:

Vatten.

CO<sub>2</sub>- 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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll 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

Använd andningsmask om man utsätts för ångor/damm/aerosol så använd andningsskydd.

Se till att det finns lämpligt med ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

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.

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon och exponering av hög dammkoncentration.

Avoid powder development and deposit

Använd lokaliserade ventilationssystem.

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. (see point 10.5)

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

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

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 ( $\sigma > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: NORWAY, K 7

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar:

DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar:

DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms,

asthma

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

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: NORWAY, K 7

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar:

DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- Land: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar:

DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

EU - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

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).

?Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Skydd av huden:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt skydd, t.ex. PVC, neoprengummi eller gummi.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Andningsskydd:

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

Dammskydd skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÅ

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:	pulver
Färg:	vit e grå
Lukt:	obetydlig, typisk från cement
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	N.A.
pH-värde (10%-ig vattendispersion)	
Smältpunkt /frys punkt:	== °C
Initial kokpunkt och skala:	== °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	Not determined
Flampunkt:	== °C
Avdunstningshastighet:	Not determined
Ångtryck:	Not determined
Relativ densitet:	N.A.
Sannolik densitet:	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensite (luft=1)t:	Not determined
Vattenlöslighet:	delvis löslig
Löslighet i olja:	olöslig
Viskositet:	N.A.
Tändpunkt:	== °C - No explosive or spontaneous ignit ion in contact with air at room temperature
Explosionsgränser (vol) :	==
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A. - This product is a mixture
Explosiva egenskaper:	== - No components with explosive properties
Brandfarliga egenskaper:	N.A. - No component with oxidizing properties

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

---

### 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

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

- 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 ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt > 2000 mg/kg

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

Frätande / Irriterande egenskaper.

Hud.

Produkten kan orsaka irritation vid kontakt.

Ögon:

Produkten kan orsaka skada på ögonen 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.:

- Akut toxicitet
- Frätande/irriterande på huden
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Luftvägs- eller hudsensibilisering
- Mutagenitet i könsceller
- Carcinogenitet
- reproduktionstoxicitet
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

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 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. Skicka till godkänd avfallsanläggning eller förbränningsanläggning för förbränning under kontrollerade förhållanden. 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 07

Disposal of not hardened product (EC waste code) : 17 01 06\*

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.

#### 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 skyddsåtgärder

N.A.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Nej

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

901191\_NRE/2

Sidnr. 7 av 10

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

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

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

REACH Regulation n°1907/2006 – All. XVII

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

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

PRODUCT REGISTER NUMBER : 52896

### 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](http://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):

N.A.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar  
AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen  
AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder  
AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp  
AVSNITT 7: Hantering och lagring  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd  
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper  
AVSNITT 11: Toxikologisk information  
AVSNITT 12: Ekologisk information  
AVSNITT 13: Avfallshantering  
AVSNITT 14: Transportinformation  
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter  
AVSNITT 16: Annan information

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.

STEL: Gräns för kortvarig exponering

STOT: Specifik organotoxicitet.

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.

## Säkerhetsdatablad KERAFLEX GRÄ

WGK:	Tysk vattenfaroklass.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.