

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: REDISIT

Kommersiell kod: 9025161

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

Rekommenderad användning: Cementbaserat nivillerande bruk

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Fara

#### Indikation om fara:

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

#### Var försiktig:

P261 Undvik att andas in damm.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Innehåller:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.  
Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: REDISIT

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

| Mängd          | Namn                                | ID-nr.                                              | Klassificering                                                                                  | Registreringsnummer   |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥50 - <75 %    | portland cement, Cr(VI) < 2 ppm     | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4                      | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                     |                       |
| ≥25 - <50 %    | fri kristalliserad silika (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                      |                                                                                                 |                       |
| ≥0.49 - <1 %   | natriumnitrit                       | CAS:7632-00-0<br>EC:231-555-9<br>Index:007-010-00-4 | Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 3, H301                 | 01-2119471836-27-0000 |
| ≥0.1 - <0.25 % | fri kristalliserad silika (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                      | STOT RE 2, H373                                                                                 |                       |
| <0.0015 %      | vinyl acetate                       | CAS:108-05-4<br>EC:203-545-4                        | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119471301-50-XXXX |
| <0.0015 %      | metanol                             | CAS:67-56-1<br>EC:200-659-6<br>Index:603-001-00-X   | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 | 01-2119433307-44-XXXX |

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.  
Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål  
UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.  
Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).  
Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.  
Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.  
Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).  
Behandling:  
(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:  
Vatten.  
Koldioxid (CO2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:  
Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning  
Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.  
Se till att det finns lämplig ventilation.  
Använd lämpliga andningsskydd.

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

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter  
Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.  
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 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 lokala ventilationssystem.  
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.  
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.  
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.  
Undvik att äta eller dricka under arbetet.  
Se även avsnitt 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.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

| Komponent | Typ av land gränsvärde för yrkese | Ceiling | Långsiktig mg/m3 | Långsiktig ppm | Kortsiktig mg/m3 | Kortsiktig ppm | Beteende | Anmärkning a |
|-----------|-----------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------|--------------|
|           |                                   |         |                  |                |                  |                |          |              |

**xponer  
ing**

|                                    |                                                                              |        |        |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland cement, Cr(VI)<br>< 2 ppm | National FINLAND                                                             | 1      |        | FINLAND,<br>respirabel<br>fraktion                                                                                                                     |
|                                    | NDS POLAND                                                                   | 6      |        | frakcja<br>wdychalna                                                                                                                                   |
|                                    | NDS POLAND                                                                   | 2      |        | frakcja<br>respirabilna                                                                                                                                |
|                                    | SUVA SWITZERLAND                                                             | 5      |        | A4 - Not<br>Classifiable<br>as a Human<br>Carcinogen;<br>pulmonary<br>function;<br>respiratory<br>symptoms;<br>asthma                                  |
|                                    | DFG GERMANY                                                                  | 15     |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National SPAIN                                                               | 4,000  |        | 5 mg/m3<br>TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica,<br>respirable<br>dust);10<br>mg/m3 TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica, total<br>dust) |
|                                    | National FINLAND                                                             | 5,000  |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National FINLAND                                                             | 1,000  |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National PORTUGAL                                                            | 10     |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National BELGIUM                                                             | 10     |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | NDS POLAND                                                                   | 6,000  |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | NDS POLAND                                                                   | 2,000  |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National HUNGARY                                                             | 10     |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | Malaysi<br>a OEL MALAYSIA                                                    | 10,000 |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National LATVIA                                                              | 6,000  |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | National UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 10,000 |        | inhalable<br>dust                                                                                                                                      |
|                                    | National UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 4,000  |        | respirable<br>dust                                                                                                                                     |
|                                    | National CROATIA                                                             | 10,000 | 10,000 |                                                                                                                                                        |
|                                    | DFG GERMANY C                                                                | 15     |        |                                                                                                                                                        |
|                                    | ACGIH AUSTRALIA                                                              | 1,000  |        | A4 - Not<br>Classifiable<br>as a Human<br>Carcinogen;<br>pulmonary<br>function;<br>respiratory<br>symptoms;<br>asthma                                  |

|                                                      |                  |                                                      |        |        |  |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|--------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)                  | Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA                                             | 10     |        |  | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, total dust) |
|                                                      | National         | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10     | 30,000 |  | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, total dust) |
|                                                      | National         | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10     | 12,000 |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | National         | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000  |        |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | National         | ROMANIA                                              | 10     |        |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | National         | CROATIA                                              | 10,000 |        |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | National         | CROATIA                                              | 4,000  | 10     |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | NDS              | POLAND                                               | 0,300  |        |  | frakcja respirabilna                                                                                                                                |
|                                                      | National         | DENMARK                                              | 0,3    |        |  | DENMARK, inhalable aerosol<br>inhalable aerosol                                                                                                     |
|                                                      | National         | DENMARK                                              | 0,100  |        |  | DENMARK, respirable aerosol<br>respirable aerosol                                                                                                   |
| natriumnitrit<br>fri kristalliserad silika (Ø <10 µ) | SUVA             | GERMANY                                              | 0,150  |        |  | 50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906                                                                                     |
|                                                      | National         | SWITZERLAND                                          | 0,15   |        |  | A                                                                                                                                                   |
|                                                      | ACGIH            | NNN                                                  | 0,025  |        |  | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                |
|                                                      | National         | NORWAY                                               | 0,300  |        |  | K 7                                                                                                                                                 |
|                                                      | National         | LITHUANIA                                            |        | 0,1    |  |                                                                                                                                                     |
|                                                      | National         | SWEDEN                                               | 0,100  |        |  | SWEDEN, respirable aerosol                                                                                                                          |

|               |          |             |       |    |       |    |                                                                                                                                    |
|---------------|----------|-------------|-------|----|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vinyl acetate | National | NORWAY      | 0,100 |    |       |    | K 7                                                                                                                                |
|               | NDS      | POLAND      | 2,000 |    |       |    | frakcja wdychalna                                                                                                                  |
|               | NDS      | POLAND      | 0,300 |    |       |    | frakcja respirabilna                                                                                                               |
|               | National | DENMARK     | 0,3   |    | 0,600 |    | DENMARK, inhalable aerosol                                                                                                         |
|               |          |             |       |    |       |    | inhalable aerosol                                                                                                                  |
|               | National | DENMARK     | 0,100 |    | 0,200 |    | DENMARK, respirable aerosol                                                                                                        |
|               |          |             |       |    |       |    | respirable aerosol                                                                                                                 |
|               | EU       | NNN         | 0,1   |    |       |    | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                |
|               | ACGIH    | NNN         | 0,025 |    |       |    | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                               |
|               | National | AUSTRIA     | 0,150 |    |       |    | A                                                                                                                                  |
|               | NDS      | POLAND      | 10    |    |       |    |                                                                                                                                    |
|               | National | SWEDEN      | 18    | 5  | 35    | 10 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value                                                                                 |
|               | National | FINLAND     | 18    | 5  | 35    | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | NORWAY      | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 | NORWAY, K                                                                                                                          |
|               | NDSch    | POLAND      | 30    |    |       |    |                                                                                                                                    |
|               | National | NORWAY      | 30    | 10 | 60    | 20 |                                                                                                                                    |
|               | ACGIH    | NNN         |       | 10 |       | 15 | A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair                                                                                             |
|               | ACGIH    |             |       | 10 |       | 15 | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation |
|               | National | SWEDEN      | 18    | 5  |       |    |                                                                                                                                    |
|               | National | FRANCE      | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | SPAIN       | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | GREECE      | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | DENMARK     | 18    | 5  |       |    |                                                                                                                                    |
|               | National | GERMANY     | 18    | 5  |       |    |                                                                                                                                    |
|               | National | PORTUGAL    | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | NORWAY      | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | National | BELGIUM     | 17,6  | 5  | 35,2  | 10 |                                                                                                                                    |
|               | NDSch    | POLAND      |       |    | 30    |    |                                                                                                                                    |
|               | CHE      | SWITZERLAND |       |    | 35    | 10 |                                                                                                                                    |

|         |                  |                                                                     |      |     |      |     |                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol | NDS              | NETHERLANDS                                                         | 18   |     | 36   |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | CZECHIA                                                             | 18   |     |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | HUNGARY                                                             | 17,6 |     | 35,2 |     |                                                                                                                                                                  |
|         | Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA                                                            | 35   | 10  |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | ESTONIA                                                             | 18   | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | LATVIA                                                              | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | CZECHIA                                                             | C    |     | 36   |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | SLOVAKIA                                                            | C    |     | 35,2 |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | SLOVAKIA                                                            | 36   | 10  |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | SLOVENIA                                                            | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | BULGARIA                                                            | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | ROMANIA                                                             | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | TUR              | TURKEY                                                              | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | LITHUANIA                                                           | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | CROATIA                                                             | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  |                                                                                                                                                                  |
|         | EU               |                                                                     | 17,6 | 5   | 35,2 | 10  | Indikativ                                                                                                                                                        |
|         | SUVA             | NNN                                                                 | 260  | 200 | 1040 | 800 |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | SWEDEN                                                              | 250  | 200 | 350  | 250 | SWEDEN,<br>Short-term<br>value, 15<br>minutes<br>average<br>value                                                                                                |
|         | National         | FINLAND                                                             | 270  | 200 | 330  | 250 | FINLAND,<br>hud                                                                                                                                                  |
|         | National         | NORWAY                                                              | 130  | 100 |      |     | NORWAY, H                                                                                                                                                        |
|         | NDS              | NNN                                                                 | 100  |     |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | NDSch            | NNN                                                                 | 300  |     |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | National         | NORWAY                                                              | 260  | 200 | 520  | 400 |                                                                                                                                                                  |
|         | ACGIH            | NNN                                                                 |      | 200 |      | 250 | Skin, BEI -<br>Headache,<br>eye dam,<br>dizziness,<br>nausea                                                                                                     |
|         | DFG              | GERMANY                                                             | C    |     | 260  | 200 |                                                                                                                                                                  |
|         | ACGIH            |                                                                     |      | 200 |      | 250 | Skin -<br>potential<br>significant<br>contribution<br>to overall<br>exposure by<br>the<br>cutaneous<br>route;eye<br>damage;<br>headache;<br>dizziness;<br>nausea |
|         | National         | SWEDEN                                                              | 250  | 200 |      |     |                                                                                                                                                                  |
|         | EU               |                                                                     | 260  | 200 |      |     | Indikativ                                                                                                                                                        |
|         |                  |                                                                     |      |     |      |     | Possibility of<br>significant<br>uptake<br>through the<br>skin                                                                                                   |

|                                                               |       |     |       |      |
|---------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|------|
| National FRANCE                                               | 260   | 200 | 1300  | 1000 |
| National SPAIN                                                | 266   | 200 |       |      |
| National GREECE                                               | 260   | 200 | 325   | 250  |
| National DENMARK                                              | 260   | 200 |       |      |
| National FINLAND                                              | 270   | 200 | 330   | 250  |
| National GERMANY                                              | 270   | 200 |       |      |
| National PORTUGAL                                             | 260   | 200 |       | 250  |
| National NORWAY                                               | 130   | 100 | 162,5 | 125  |
| National BELGIUM                                              | 266   | 200 | 333   | 250  |
| NDS POLAND                                                    | 100   |     |       |      |
| NDSch POLAND                                                  |       |     | 300   |      |
| CHE SWITZERLAND                                               |       |     | 1040  | 800  |
| NDS NETHERLANDS                                               | 133   |     |       |      |
| National CZECHIA                                              | 250   |     |       |      |
| National HUNGARY                                              | 260   |     |       |      |
| Malaysia OEL                                                  | 262   | 200 |       |      |
| National ESTONIA                                              | 250   | 200 | 350   | 250  |
| National LATVIA                                               | 260   | 200 |       |      |
| National CZECHIA C                                            |       |     | 1000  |      |
| National SLOVAKIA                                             | 260   | 200 |       |      |
| National SLOVENIA                                             | 260   | 200 |       |      |
| National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 266   | 200 | 333   | 250  |
| National BULGARIA                                             | 260,0 | 200 |       |      |
| National ROMANIA                                              | 260   | 200 |       |      |
| TUR TURKEY                                                    | 260   | 200 |       |      |
| National LITHUANIA                                            | 260   | 200 |       |      |
| National CROATIA                                              | 260   | 200 |       |      |

Skin notation

#### Biologisk exponeringsindex

| CAS-nr  | Komponent | värde | UOM  | Medium | biologisk Indikator | provtagning Period    |
|---------|-----------|-------|------|--------|---------------------|-----------------------|
| 67-56-1 | metanol   | 15    | mg/L | Urine  | Methyl alcohol      | Vid slutet av skiftet |

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

| Komponent     | CAS-nr    | PNEC LIMIT   | Exponeringsväg       | Exponeringsfrekvens | Anmärkning |
|---------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------|------------|
| natriumnitrit | 7632-00-0 | 0,0054 mg/l  | Sötvatten            |                     |            |
|               |           | 0,00616 mg/l | Saltvatten           |                     |            |
|               |           | 0,0195 mg/kg | Sötvattenssediment   |                     |            |
|               |           | 0,0223 mg/kg | Saltvattenssediment  |                     |            |
| vinyl acetate | 108-05-4  | 0,016 mg/l   | Sötvatten            |                     |            |
|               |           | 0,0016 mg/l  | Saltvatten           |                     |            |
|               |           | 0,126 mg/l   | Intermittent release |                     |            |

0,067 Sötvattenssediment  
mg/kg ent

0,0067 Saltvattenssediment  
mg/kg ent

0,0035 Jord (jordbruk)  
mg/kg

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

| Komponent     | CAS-nr    | Industriarbete         | Yrkesmässiga utövare | Användare | Exponeringssvåg         | Exponeringsfrekvens            | Anmärkning |
|---------------|-----------|------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| natriumnitrit | 7632-00-0 | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                      |           | Inandning för människor | Kortvarig, systemiska effekter |            |
|               |           | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                      |           | Inandning för människor | Långvarig, systemiska effekter |            |
| vinyl acetate | 108-05-4  | 0,42 mg/kg             |                      |           | Hud människor           | Långvarig, systemiska effekter |            |
|               |           | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |                      |           | Inandning för människor | Kortvarig, systemiska effekter |            |
|               |           | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |                      |           | Inandning för människor | Kortvarig, lokala effekter     |            |
|               |           | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |                      |           | Inandning för människor | Långvarig, systemiska effekter |            |
|               |           | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |                      |           | Inandning för människor | Långvarig, lokala effekter     |            |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 374: x000D\_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D\_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D\_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D\_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

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

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne

Utseende och färg: Pulver grå

Lukt: Cement like

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig  
pH-värde (10%-ig vattendispersion) 12.50  
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig  
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig  
Flampunkt: Ej tillgänglig  
Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig  
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig  
Ångdensitet: Ej tillgänglig  
Ångtryck: Ej tillgänglig  
Relativ densitet: Ej tillgänglig  
Sannolik densitet: 1.3  
Vattenlöslighet: delvis lös  
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig - Denna produkt är en blandning  
Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur  
Nedbrytningstemperatur: Ej tillgänglig  
Viskositet: Ej tillgänglig  
Explosiva egenskaper: == - Inga komponenter med explosiva egenskaper  
Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig - Ingen komponent med oxidationsegenskaper  
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

## 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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

### Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

|                                     |                   |                                     |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| fri kristalliserad silika (Ø >10 µ) | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt > 2000 mg/kg             |
|                                     |                   | LD50 Hud > 2000 mg/kg               |
| natriumnitrit                       | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 180 mg/kg        |
|                                     |                   | LD50 Oralt Råtta = 85 mg/kg         |
|                                     |                   | LC50 Inhalation Råtta = 5,5 mg/l 4h |
| fri kristalliserad silika (Ø <10 µ) | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg        |
| vinyl acetate                       | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg       |
|                                     |                   | LD50 Hud Kanin = 7440 mg/kg         |

LC50 Inhalation Råtta = 15,8 mg/l 4h

LD50 Hud Kanin = 2335 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta = 3680 ppm 4h

LD50 Oralt Råtta = 2900 mg/kg

metanol

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Råtta = 22500 ppm 8h

LD50 Oralt Råtta = 6200 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 15840 mg/kg

**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-/hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Cancerogenitet

g) Reproduktionstoxicitet

h) Specifik organotxicitet –  
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,  
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organotxicitet –  
upprepad exponering

j) Fara vid aspiration

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

| Komponent     | ID-nr.                                                         | Ekotoxicitet                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumnitrit | CAS: 7632-00-0<br>- EINECS: 231-555-9 - INDEX:<br>007-010-00-4 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96                                  |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = mg/l 48                               |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 20 mg/l<br>96h EPA   |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 0,19 mg/l<br>96h EPA |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,092 mg/l<br>96h EPA  |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,4 mg/l 96h<br>EPA    |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,65 mg/l<br>96h EPA   |
| vinyl acetate | CAS: 108-05-4 -<br>EINECS: 203-545-4                           | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 2,3 mg/l<br>96h EPA  |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48                          |
|               |                                                                | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72                            |
|               |                                                                | b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,551 mg/l - 34 d                      |

|         |                                                                  |                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48                        |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA    |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA   |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA    |
| metanol | CAS: 67-56-1 -<br>EINECS: 200-<br>659-6 - INDEX:<br>603-001-00-X | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA   |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA      |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA   |
|         |                                                                  | d) marktoxicitet : LC50 Worm Eisenia foetida > 1 mg/cm <sup>2</sup> 48h IUCLID        |
|         |                                                                  | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

# AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

## 14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

## 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

## 14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

## 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

## 14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

ADR-Övre nummer: NA

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

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)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

#### Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

#### Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 69

#### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

Produktregisteret Norge: 15918

Produktregister Danmark: 4051578

MAL-kode: 00-4 (1993)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

### AVSNITT 16: Annan information

| Kod  | Beskrivning                         |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga  |
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H301 | Giftigt vid förtäring               |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt              |
| H315 | Irriterar huden                     |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.      |

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation                               |
| H331 | Giftigt vid inandning                                          |
| H332 | Skadligt vid inandning                                         |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna                            |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer .                                |
| H370 | Orsakar organskador .                                          |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering . |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer                    |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer         |

| Kod          | Faroklass och farokategori | Beskrivning                                                       |
|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2.14/3       | Ox. Sol. 3                 | Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3                                |
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2               | Brandfarliga vätskor, Kategori 2                                  |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3               | Akut toxicitet (dermal), Kategori 3                               |
| 3.1/3/Inhal  | Acute Tox. 3               | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3                       |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3               | Akut toxicitet (oral), Kategori 3                                 |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4               | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4                       |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2              | Irriterande på huden, Kategori 2                                  |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                 | Allvarliga ögonskador, Kategori 1                                 |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2               | Ögonirritation, Kategori 2                                        |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B              | Hudsensibilisering, Kategori 1B                                   |
| 3.6/2        | Carc. 2                    | Cancerogenitet, Kategori 2                                        |
| 3.8/1        | STOT SE 1                  | Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1       |
| 3.8/3        | STOT SE 3                  | Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3       |
| 3.9/2        | STOT RE 2                  | Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2     |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1            | Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1                          |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3          | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3 |

#### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.2/2    | Beräkningsmetod |
| 3.3/1    | Beräkningsmetod |
| 3.4.2/1B | Beräkningsmetod |
| 3.8/3    | Beräkningsmetod |

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

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

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

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

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

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

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

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening  
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL: Härledd minimal effektnivå  
DNEL: Beräknad nivå utan verkan  
DPD: Direktivet om farliga preparat  
DSD: Direktivet om farliga ämnen  
EC50: Halv maximal effektiv koncentration  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
ES: Exponeringsscenario  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IARC: Internationella centret för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maximal hämmande koncentration  
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods  
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Koefficient för explosion  
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.  
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.  
LDLo: Låg dödlig dos  
N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organtoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER