

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: ULTRAPLAN ZERO

Handelskode: 9014903

UFI: 7U18-T02Q-X00V-KGRY

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

Anbefalt bruk: Sementbasert selvutgjevende mørtel.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen - Telefon: +47 22591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1

Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1B

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Ingen andre farer

### 2.2. Merkingselementer

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

#### Piktogrammer og Signalord



Fare

#### Fareindikasjoner:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

#### Forholdsregler:

P261 Unngå innånding av støv eller tåke.

P280 Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lovverket.

#### Inneholder:

portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Ingen

### 2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksposering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.  
Produktet inneholder sement. Kontakt mellom sement og kroppsvæsker (f.eks svette og øyevæske) kan forårsake irritasjon og brannså.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: ULTRAPLAN ZERO

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

| Konsentrasjon (% w/w) | Navn                              | ID-nr.                         | Klassifisering                                                              | Registreringsnummer |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ≥25 - <50 %           | fri krystallinsk silika (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.                                |                     |
| ≥2.5 - <5 %           | portland sement, 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 |                     |
| ≥0.05 - <0.1 %        | fri krystallinsk silika (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             |                     |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.
- TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE
- Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

- Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
- Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

- Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

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

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

- Øyeirritasjon
- Øyeskader

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

- (se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

- Vann.
- Karbondioksid (CO2).

Uegnete slukkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
- Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk egnet åndedrettsvern.
- Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
- Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For personell som ikke er nødpersonell:

- Bruk personlig verneutstyr.
- Flytt personer i sikkerhet.
- Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

#### For nødpersonell:

- Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
- Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
- Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.
- Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- Vask med rikelige mengder vann.
- Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnittene 8 og 13
- 

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
- Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
- Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

#### Råd om generell yrkeshygiene

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

#### Uforenelige stoffer:

- Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

#### Indikasjoner for lokalene:

- Passe luftige lokaler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefalinger

- Ingen spesielle

#### Spesifikke løsninger for industrisektoren

- Ingen spesielle
- 

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Liste over bestanddeler med OEL-verdi

|                                                                    | Type<br>YEG | land                            | Grense for yrkeseksponering                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fri krystallinsk silika ( $\text{Ø} > 10 \mu$ )<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH       |                                 | Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
|                                                                    |             | National AUSTRALIA              | Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
|                                                                    |             | National BELGIA                 | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
|                                                                    |             | National BULGARIA               | Langsiktig 0.07 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
|                                                                    |             | National KROATIA                | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
|                                                                    |             | National TSJEKKISK<br>REPUBLIKK | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
|                                                                    |             | National DANMARK                | Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol                     |
|                                                                    |             | National DANMARK                | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |

|                                                       |                 |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                 | DENMARK, respirable aerosol                                                                                                                            |
| National                                              | DANMARK         | Langsiktig 0.3 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | DANMARK         | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | ESTLAND         | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | FINLAND         | Langsiktig 0.05 mg/m3                                                                                                                                  |
| National                                              | FRANKRIKE       | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| SUVA                                                  | TYSKLAND        | Langsiktig 0.15 mg/m3<br>50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906                                                                           |
| National                                              | UNGARN          | Langsiktig 0.15 mg/m3                                                                                                                                  |
| National                                              | LITAUEN         | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| Nasjona<br>I                                          | MALAYSIA        | Langsiktig 0.1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)                                                                                                |
| NDS                                                   | NEDERLAND       | Langsiktig 0.075 mg/m3                                                                                                                                 |
| National                                              | NORGE           | Langsiktig 0.3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.) |
| ACGIH                                                 |                 | Langsiktig 0.025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                         |
| NDS                                                   | POLEN           | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | PORTUGAL        | Langsiktig 0.025 mg/m3                                                                                                                                 |
| National                                              | ROMANIA         | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | SLOVAKIA        | Langsiktig 0.1 mg/m3; Kortsiktig 0.5 mg/m3                                                                                                             |
| National                                              | SLOVENIA        | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | SPANIA          | Langsiktig 0.05 mg/m3                                                                                                                                  |
| National                                              | SVERIGE         | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                   |
| National                                              | SVEITS          | Langsiktig 0.15 mg/m3<br>A                                                                                                                             |
| EU                                                    |                 | Langsiktig 0.1 mg/m3<br>Oppførsel Bindende                                                                                                             |
| portland sement, Cr(VI) < 2<br>ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH           | Langsiktig 1 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                       |
|                                                       | ACGIH AUSTRALIA | Langsiktig 1 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                       |
|                                                       | National        | BELGIA Langsiktig 1 mg/m3                                                                                                                              |
|                                                       | National        | KROATIA Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3                                                                                                       |
|                                                       | National        | KROATIA Langsiktig 4 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3                                                                                                        |
|                                                       | National        | KROATIA Langsiktig 10 mg/m3                                                                                                                            |
|                                                       | National        | KROATIA Langsiktig 4 mg/m3                                                                                                                             |
|                                                       | National        | FINLAND Langsiktig 1 mg/m3<br>FINLAND, respirabel fraktion                                                                                             |
|                                                       | National        | FINLAND Langsiktig 5 mg/m3                                                                                                                             |
|                                                       | National        | FINLAND Langsiktig 1 mg/m3<br>inhalable dust                                                                                                           |
|                                                       | DFG             | TYSKLAND Langsiktig 15 mg/m3                                                                                                                           |
|                                                       | DFG             | TYSKLAND Langsiktig 15 mg/m3                                                                                                                           |
|                                                       | National        | UNGARN Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 30 mg/m3                                                                                                        |
|                                                       | National        | LETTLAND Langsiktig 6 mg/m3                                                                                                                            |
|                                                       | Nasjona<br>I    | MALAYSIA Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma        |
|                                                       | Nasjona<br>I    | MALAYSIA Langsiktig 10 mg/m3<br>5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)  |

|                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS                                                     | POLEN             | Langsiktig 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                                                                                                                                   |
| NDS                                                     | POLEN             | Langsiktig 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna                                                                                                                                                                |
| National                                                | PORTUGAL          | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
| National                                                | PORTUGAL          | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
| National                                                | ROMANIA           | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
| National                                                | SPANIA            | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, total dust)                                    |
| National                                                | SPANIA            | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
| SUVA                                                    | SVEITS            | Langsiktig 5 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory<br>symptoms;asthma                                                                                       |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                                                                                                     |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 10 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                                                   |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 30 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(containing <1% of free Silica, total dust) |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     |
| National                                                | STORBRITAN<br>NIA | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                      |
| fri krystallinsk silika (Ø <10<br>µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH             | Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis                                                                                                                  |
|                                                         | National          | ARGENTINA Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                           |
|                                                         | National          | AUSTRALIA Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                            |
|                                                         | National          | ØSTERRIKE Langsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>A*                                                                                                                                                                     |
|                                                         | National          | BELGIA Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               |
|                                                         | National          | BULGARIA Langsiktig 0.07 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                            |
|                                                         | National          | KROATIA Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
|                                                         | National          | TSJEKKISK<br>REPUBLIKK Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               |
|                                                         | National          | DANMARK Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
|                                                         | National          | DANMARK Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust                                                                                                                             |
|                                                         | National          | ESTLAND Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
|                                                         | National          | FINLAND Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction                                                                                                                                 |
|                                                         | National          | FRANKRIKE Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                            |
|                                                         | National          | UNGARN Langsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
|                                                         | National          | ITALIA Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               |
|                                                         | National          | LITAUEN Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
|                                                         | Nasjona<br>I      | MALAYSIA Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)                                                                                                                              |

|          |           |                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS      | NEDERLAND | Langsiktig 0.075 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
| National | NORGE     | Langsiktig 0.3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.                                                                                            |
| National | NORGE     | Langsiktig 0.05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH    |           | Langsiktig 0.025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |
| EU       |           | Langsiktig 0.025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                          |
| NDS      | POLEN     | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National | PORTUGAL  | Langsiktig 0.025 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
| National | ROMANIA   | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National | SLOVAKIA  | Langsiktig 0.1 mg/m3; Kortsiktig 0.5 mg/m3                                                                                                                                                             |
| National | SLOVENIA  | Langsiktig 0.1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
| National | SPANIA    | Langsiktig 0.05 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
| National | SVERIGE   | Langsiktig 0.1 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Åmnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller.                                                                       |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrilhansker foreslås (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte hansker: Ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

En støvmaske (P2) bør brukes hvis over eksponeringsgrensene (EN 149)

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Fast

Utseende: pudder

Farge: grå

Lukt: sement som

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke disponibel

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel  
Løselighet i vann: Ikke disponibel  
Løselighet i olje: Ikke disponibel  
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke disponibel  
Damptrykk: Ikke disponibel  
Tetthet og/eller relativ tetthet: 1,50 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ damptetthet: Ikke disponibel

**Partikkelegenskaper:**

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

**9.2. Andre opplysninger**

Blandbarhet: Ikke disponibel  
Ledningsevne: Ikke disponibel  
Ingen annen relevant informasjon

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Stabilt under normale betingelser

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale betingelser

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Konstant/stabilt i normale tilstander

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen spesiell

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Inneholder sement. Sement gir en sterk alkalisk reaksjon med vann og kroppsvæsker (f.eks. svette og øyevæsker), derfor bør kontakt med hud og øyne unngås.

**Toksikologisk informasjon om blandingen:**

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akutt giftighet                                | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) hudetsing/hudirritasjon                        | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| c) alvorlig øyeskade/irritasjon                   | Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)                                              |
| d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)                                           |
| e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| f) kreftframkallende egenskap                     | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| g) reproduksjonstoksisitet                        | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| h) STOT — enkelteksponering                       | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| i) STOT — gjentatt eksponering                    | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| j) aspirasjonsfare                                | Uklassifisert<br>Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

**Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:**

|                                   |                    |                                                           |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| fri krystallinsk silika (Ø >10 µ) | a) akutt giftighet | LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg<br>LD50 Hud > 2000 mg/kg |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

#### Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)



Ikke aktuelt

#### **14.4. Emballasjegruppe**

Ikke aktuelt

#### **14.5. Miljøfarer**

Ikke aktuelt

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

#### **14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke aktuelt

---

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

Produktet inneholder Cr (VI) under grensene angitt i Annex. XVII pkt.47. Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.

Rådskonklusjon 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

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

Regulering (EU) nr. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ingen

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

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 70, 75

#### **SVHC stoffer:**

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### **Nasjonale forskrifter**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

#### **Tysk vannfareklasse (WGK)**

Klasse 1: lett farlig for vann.

**Forordning (UE) 2019/1148 (eksplosive forløpere):** Ingen stoffer inneholdt

**Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Precursors):** Ingen stoffer inneholdt

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Kode | Beskrivelse                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                                                 |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                           |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| Kode     | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse                                                          |
|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2              | Hudirritasjon, kategori 2                                            |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                 | Alvorlig øyeskade, kategori 1                                        |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B              | Hudsensibilisering, kategori 1B                                      |
| 3.8/3    | STOT SE 3                  | Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3   |
| 3.9/1    | STOT RE 1                  | Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1 |

### Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

| Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008 | Klassifiseringsprosedyre |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Eye Dam. 1, H318                                         | Beregningsmetode         |
| Skin Sens. 1B, H317                                      | Beregningsmetode         |

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

- ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
- SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

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

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
- AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways
- ATE: Beregnet akutt toksisitet
- ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
- BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- BOD: Biokjemisk oksygenbehov
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
- CAV: Giftsenter
- CE: Den Europeiske Union
- CLP: Klassifisering, merking, emballering.
- CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske
- COD: Kjemisk oksygenbehov
- COV: Flyktige organiske forbindelser
- CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL: Utledet minimalt effektnivå
- DNEL: Beregnet nivå uten virkning
- DPD: Direktiv om farlige blandinger
- DSD: Direktiv om farlige stoffer
- EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
- ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
- EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
- ES: Eksponeringsscenario
- GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
- GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
- IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
- IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.  
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
LDLo: Lav dødelig dose  
N.A.: Ikke aktuelt  
N/A: Ikke aktuelt  
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig  
NA: Ikke disponibel  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.  
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.  
PSG: Passasjerer  
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.  
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).  
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.  
WGK: Tysk vannfareklasse

**Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper