

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MEGAFIX MAXI S1 ZERO GREY

Handelskode: 9012024.MEG

UFI: NA66-P0MR-R009-DSAR

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

Anbefalt bruk: Sementbasert pulverlim.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS

Vallsetvegen, 6

2120 - Sagstua - - - NOR

Telefonnummer: +47-62972000

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)

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Irriterer huden.                        |
| Eye Dam. 1    | Gir alvorlig øyeskade.                  |
| Skin Sens. 1B | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| STOT SE 3     | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

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:

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                  |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

#### Forholdsregler:

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Unngå innånding av støv.                                                                                                                                  |
| P264           | Vask hendene grundig etter bruk.                                                                                                                          |
| 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. |
| P312           | Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.                                                                                                             |
| P333+P313      | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                                                           |

#### 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 >= 0,1 %.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksponering 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 brannår.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MEGAFIX MAXI S1 ZERO GREY

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

| Konsentra<br>sjon (%)<br>w/w) | Navn                              | ID-nr.                         | Klassifisering                                                              | Registreringsnummer |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ≥25 - <50 %                   | 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 |                     |
| ≥0.1 - <0.25 %                | 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.
- Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

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:

- Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

- Øyeirritasjon
- Øyeskader
- Hudirritasjon
- Erytem

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).

Ueguede slukkingsmidler:

Ingen spesielle

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet åndedrettsvern.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

### 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.

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.

Bruk lokalt ventilasjonssystem.

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.

### 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>grense<br>for<br>yrkese<br>kspone<br>ring | land    | Grense for yrkeseksponering                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland sement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | National                                          | FINLAND | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, respirabel fraksjon                                                               |
|                                                    | NDS                                               | POLEN   | Langsiktig 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                                          |
|                                                    | NDS                                               | POLEN   | Langsiktig 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna                                                                       |
|                                                    | SUVA                                              | SVEITS  | Langsiktig 5 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |

|                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG                                                  | TYSKLAND   | Langsiktig 15 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 (containing <1% of free Silica, total dust)                                    |
| National                                             | PORTUGAL   | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | BELGIA     | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | UNGARN     | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| Nasjona                                              | MALAYSIA   | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | KROATIA    | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
| DFG                                                  | TYSKLAND   | Ceiling - Langsiktig 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                          |
| ACGIH                                                | AUSTRALIA  | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                                                       |
| Nasjona                                              | MALAYSIA   | Langsiktig 10 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 (containing <1% of free Silica, total dust)                                   |
| National                                             | STORBRITAN | 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 (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | ROMANIA    | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | KROATIA    | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |
| ACGIH                                                |            | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                                                       |
| National                                             | SPANIA     | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | FINLAND    | Langsiktig 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | FINLAND    | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | PORTUGAL   | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | BELGIA     | Langsiktig 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| NDS                                                  | POLEN      | Langsiktig 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| NDS                                                  | POLEN      | Langsiktig 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | LETTLAND   | Langsiktig 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
| National                                             | STORBRITAN | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |
| National                                             | KROATIA    | Langsiktig 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| National                                             | KROATIA    | Langsiktig 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| fri krystallinsk silika (Ø <10 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>                                                                                                                                                                                   |
| Nasjon 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/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National NORGE                  | Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.                                                                                            |
| National NORGE                  | Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup><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/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |
| EU                              | Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                          |
| NDS POLEN                       | Langsiktig 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                                                                                                                                |
| NDS POLEN                       | Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna                                                                                                                                                           |
| NDS POLEN                       | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National PORTUGAL               | Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
| National ROMANIA                | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National SLOVAKIA               | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| National SLOVENIA               | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| National SPANIA                 | Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
| National SVERIGE                | Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet 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  $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ 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)

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

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

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

pH (vannoppløsning, 10%): 12.50

Viskositet: 500.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: Ikke disponibel

Damptetthet: Ikke disponibel

**Partikkelegenskaper:**

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Eksplosive egenskaper: ==

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                        | Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)                                           |
| 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                       | Produktet er klassifisert: STOT SE 3(H335)                                               |
| 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 Rotte = 500 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 beholder 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

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

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

Rådsdirektiv 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: 75

**SVHC stoffer:**

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

**Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 53206

Produktregister Danmark: 2423534

MAL-kode: 00-5 (1993)

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

**Tysk vannfareklasse (WGK)**

1

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

**Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors):** 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 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3.2/2                                                    | Beregningsmetode         |
| 3.3/1                                                    | Beregningsmetode         |
| 3.4.2/1B                                                 | Beregningsmetode         |
| 3.8/3                                                    | 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