

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: KERACOLOR FF

Artikelnummer: 905N9990

UFI: 9110-00T9-A00Q-M610

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Foreligger ikke

Anvendelser der frarådes: ==

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation



### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.  
Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.  
Skin Sens. 1B Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:  
Ingen anden fare

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Piktogrammer og Signalord



Fare

#### Fareangivelser:

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Sikkerhedssætninger:

P261 Undgå at indånde støvet.  
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P312 Kontakt GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Specielle forholdsregler:

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

Indeholder:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm  
Calciumhydroxid

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager  
hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

Langvarig eksponering og/eller intensiv inhalation af respirabel fri krystallinsk silica (gennemsnitlig diameter <10 micron ifølge ACGIH) kan forårsage en type lungefibrose, der ofte kaldes silicose.

Dette produkt indeholder cement. Kontakt mellem cement og kropsvæsker (f.eks. sved og øjenvæske) kan give irritation eller ætsning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: KERACOLOR FF

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Koncentra<br>tion (%<br>w/w) | Navn                              | ID-nr.                         | Klassifikation                                                              | Registreringsnummer   |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥25 - <50 %                  | portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                       |
| ≥1 - <2.5 %                  | Calciumhydroxid                   | CAS:1305-62-0<br>EC:215-137-3  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                      | 01-2119475151-45-XXXX |
| ≥0.1 - <0.25 %               | fri krystallinsk silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             |                       |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.
- SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.
- Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).
- Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.
- Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

- I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.
- Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

- Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

- Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Øjenirritation
- Øjenskader
- Hudirritation
- Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

- (se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO2).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.

Sørg for kraftig ventilering.

Benyt sikre beskyttelsesmasker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ta op mekanisk og aflever i henhold til lokale og nationale lover og regler.

Produktet anbringes i lukkede beholdere til bortskaffelse.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

| Komponent                          | Type                              | land     | Loft    | Langsigtet<br>mg/m3 | Langtids<br>ppm | Kortsigtet<br>mg/m3 | Kortsigtet<br>ppm | Adfærd | Bemærkn                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------|--------------------------|
| portland cement, Cr(VI)<br>< 2 ppm | erhver<br>vsm.<br>eksp.<br>grænse | National | FINLAND | 1                   |                 |                     |                   |        | FINLAND, i               |
|                                    |                                   | NDS      | POLEN   | 6                   |                 |                     |                   |        | frakcja wd               |
|                                    |                                   | NDS      | POLEN   | 2                   |                 |                     |                   |        | frakcja res              |
|                                    |                                   | SUVA     | SCHWEIZ | 5                   |                 |                     |                   |        | A4 - Not C<br>Carcinoger |

|                  |                              |        |        |  |
|------------------|------------------------------|--------|--------|--|
| DFG              | TYSKLAND                     | 15     |        |  |
| National         | SPANIEN                      | 4,000  |        |  |
| National         | PORTUGAL                     | 10     |        |  |
| National         | BELGIEN                      | 10     |        |  |
| National         | UNGARN                       | 10     |        |  |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA                     | 10,000 |        |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 10,000 |        |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 4,000  |        |  |
| National         | KROATIEN                     | 10,000 | 10,000 |  |
| DFG              | TYSKLAND C                   | 15     |        |  |
| ACGIH            | AUSTRALIEN                   | 1,000  |        |  |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA                     | 10     |        |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 10     | 30,000 |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 4,000  |        |  |
| National         | RUMÆNIEN                     | 10     |        |  |
| National         | KROATIEN                     | 4,000  | 10     |  |
| ACGIH            |                              | 1      |        |  |
| National         | SPANIEN                      | 4      |        |  |
| National         | FINLAND                      | 5      |        |  |
| National         | FINLAND                      | 1      |        |  |
| National         | PORTUGAL                     | 1      |        |  |
| National         | BELGIEN                      | 1      |        |  |
| NDS              | POLEN                        | 6      |        |  |
| NDS              | POLEN                        | 2      |        |  |
| National         | LETLAND                      | 6      |        |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 10     | 30     |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 10     | 12     |  |
| National         | DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 4      | 30     |  |
| National         | KROATIEN                     | 10     |        |  |

function;re  
symptoms,

5 mg/m3 T  
free Silica,  
mg/m3 TW  
free Silica,

inhalable d

respirable

A4 - Not C  
Carcinogen  
function;re  
symptoms,

5 mg/m3 T  
free Silica,  
mg/m3 TW  
free Silica,

5 mg/m3 T  
free Silica,  
mg/m3 TW  
free Silica,

A4 - Not C  
Carcinogen  
function;re  
symptoms,

|                                      |                                       |       |       |            |                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------------|
| Calciumhydroxid                      | National KROATIEN                     | 4     |       |            |                              |
|                                      | UE Ingen                              | 1,000 | 4,000 |            |                              |
|                                      | ACGIH Ingen                           | 5,000 |       |            |                              |
|                                      | ACGIH Ingen                           | 5     |       |            | eye, skin a<br>tract irritat |
|                                      | National GRÆKENLAN<br>D               | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National DANMARK                      | 1     |       |            |                              |
|                                      | National PORTUGAL                     | 5,000 |       |            |                              |
|                                      | National BELGIEN                      | 5,000 |       |            |                              |
|                                      | Malaysi MALAYSIA<br>a OEL             | 5     |       |            |                              |
|                                      | National TJEKKIET C                   |       | 4     |            |                              |
|                                      | National SLOVENIEN                    | 5     |       |            |                              |
|                                      | National RUMÆNIEN                     | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | UE Ingen                              | 5     |       | Vejledende |                              |
|                                      | DFG TYSKLAND C                        |       | 2     |            |                              |
|                                      | ACGIH                                 | 5     |       |            | eye, skin a<br>tract irritat |
|                                      | National SVERIGE                      | 1     |       |            |                              |
|                                      | National FRANKRIG                     | 5     |       |            |                              |
|                                      | National SPANIEN                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National DANMARK                      | 5     |       |            |                              |
|                                      | National FINLAND                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National TYSKLAND                     | 1     |       |            |                              |
|                                      | National PORTUGAL                     | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National NORGE                        | 1     | 2     |            |                              |
|                                      | National BELGIEN                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | NDS POLEN                             | 2     |       |            |                              |
|                                      | NDS POLEN                             | 1     |       |            |                              |
|                                      | NDSch POLEN                           |       | 4     |            |                              |
|                                      | NDSch POLEN                           |       | 6     |            |                              |
|                                      | NDS HOLLAND                           | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National TJEKKIET                     | 1     |       |            |                              |
|                                      | National UNGARN                       | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National ESTLAND                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National LETLAND                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National SLOVAKIET                    | 5     |       |            |                              |
|                                      | National SLOVENIEN                    | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 1     | 15    |            |                              |
|                                      | National DET<br>FORENEDE<br>KONGERIGE | 5     | 4     |            |                              |
|                                      | National BULGARIEN                    | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | TUR KALKUN                            | 5     |       |            |                              |
|                                      | National LITAUEN                      | 1     | 4     |            |                              |
|                                      | National KROATIEN                     | 1     | 4     |            |                              |
| fri krystallinsk silika (Ø<br><10 µ) | National SVERIGE                      | 0,100 |       |            | SWEDEN, r                    |
|                                      | National NORGE                        | 0,100 |       |            | K: Chemica                   |

|                  |           |       |       |
|------------------|-----------|-------|-------|
| NDS              | POLEN     | 2,000 |       |
| NDS              | POLEN     | 0,300 |       |
| National         | DANMARK   | 0,3   | 0,600 |
| National         | DANMARK   | 0,100 | 0,200 |
| ACGIH            | Ingen     | 0,025 |       |
| UE               | Ingen     | 0,025 |       |
| National         | ØSTRIG    | 0,150 |       |
| ACGIH            |           | 0,025 |       |
| National         | SVERIGE   | 0,1   |       |
| National         | FRANKRIG  | 0,1   |       |
| National         | SPANIEN   | 0,05  |       |
| National         | DANMARK   | 0,3   |       |
| National         | DANMARK   | 0,1   |       |
| National         | FINLAND   | 0,05  |       |
| National         | PORTUGAL  | 0,025 |       |
| National         | NORGE     | 0,3   | 0,9   |
| National         | NORGE     | 0,1   | 0,9   |
| National         | BELGIEN   | 0,1   |       |
| NDS              | POLEN     | 0,1   |       |
| NDS              | HOLLAND   | 0,075 |       |
| National         | TJEKKIET  | 0,1   |       |
| National         | UNGARN    | 0,15  |       |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA  | 0,1   |       |
| National         | ESTLAND   | 0,1   |       |
| National         | SLOVAKIET | 0,1   | 0,5   |
| National         | SLOVENIEN | 0,1   |       |
| National         | BULGARIEN | 0,07  |       |
| National         | RUMÆNIEN  | 0,1   |       |
| National         | LITAUEN   | 0,1   |       |
| National         | KROATIEN  | 0,1   |       |
| National         | ITALIEN   | 0,100 |       |

carcinogen  
frakcja wd  
frakcja res  
DENMARK,  
inhalable a  
DENMARK,  
respirable  
(R), A2 - P  
cancer  
A2 (R) - Pu  
A\*  
A2 - Suspe  
Carcinogen  
fibrosis

0.1 mg/m3

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

| Komponent       | CAS-nr.   | PNEC-<br>grænse | Eksponeringsm<br>åde | Eksponeringsh<br>ypighed | Bemærkninger |
|-----------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| Calciumhydroxid | 1305-62-0 | 0,49<br>mg/l    | Ferskvand            |                          |              |

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 480min.

Anbefaler nitrilhansker (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte handsker: Ikke vandtette handsker.

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Anvend støvmasker, hvis ventilationen ikke er tilstrækkelig (EN 149)

Ved utilstrækkelig udluftning eller længevarende påvirkning, anvendes beskyttelsesmaske.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Fast stof

Udseende: pulver

Farve: forskellige

Lugt: cementlignende

Lugtgrænse:

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke

Flammepunkt: Foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: Foreligger ikke

pH (vandig opløsning, 10%): 12.50

Viskositet: Foreligger ikke

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: delvis opløselig

Opløselighed i olie: uopløselig

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: Foreligger ikke

Damp massefylde: Foreligger ikke

#### Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

### 9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

Eksplosive egenskaber: ==

Ingen andre relevante oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Indeholder cement. Cement giver en stærk basisk reaktion med vand og kropsvæsker (f.eks. sved og øjenvæske). Derfor bør kontakt med hud og øjne undgås.

**Toksikologisk information om blandingen:**

|                                                           |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akut toksicitet                                        | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| b) hudætsning/-irritation                                 | Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)                                                                              |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)                                                                                 |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1B(H317)                                                                              |
| e) kimcellemutagenicitet                                  | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| f) kræftfremkaldende egenskaber                           | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| g) reproduktionstoksicitet                                | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| h) enkel STOT-eksponering                                 | Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H335)                                                                                  |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                            | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| j) aspirationsfare                                        | Ikke klassificeret<br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

**Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:**

|                                   |                    |                                                                                               |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumhydroxid                   | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg<br>LD50 Hud Kanin > 2500 mg/kg<br>LD50 Orale Rotte = 7340 mg/kg |
| fri krystallinsk silika (Ø <10 µ) | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 500 mg/kg                                                                  |

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber:**

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

**Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet**

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber**

| Komponent       | ID-nr.                                | Økotoksicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumhydroxid | CAS: 1305-62-0<br>- EINECS: 215-137-3 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 50,6 mg/l 96<br><br>a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 457 mg/l 96<br>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 49,1 mg/l 48<br>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 184,57 mg/l 72<br>e) Plantetoksicitet : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Foreligger ikke



### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

### 12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

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

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager  
hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

### 12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendelig

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

Vej og Jernbane (ADR-RID):

Ikke anvendelig

Luft (IATA):

Ikke anvendelig

Hav (IMDG):

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

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

Forordning (EU) n. 2020/878

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

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

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Foreligger ikke

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: Ingen

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration ≥ 0,1% (w/w)

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 320780

Produktregister Danmark: 4038218

MAL-kode: 00-4 (1993)

Tysk fareklasse for vand (WGK)

1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Kode     | Beskrivelse                                                           |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H315     | Forårsager hudirritation.                                             |                                                                 |
| H317     | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |                                                                 |
| H318     | Forårsager alvorlig øjenskade.                                        |                                                                 |
| H335     | Kan forårsage irritation af luftvejene.                               |                                                                 |
| H372     | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |                                                                 |
| Kode     | Fareklasse og farekategori                                            | Beskrivelse                                                     |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                                                         | Hudirritation, Kategori 2                                       |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                                                            | Alvorlige øjenskader, Kategori 1                                |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                                                         | Hudsensibilisering, Kategori 1B                                 |
| 3.8/3    | STOT SE 3                                                             | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3    |
| 3.9/1    | STOT RE 1                                                             | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1 |

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning      Klassificeringsmetode

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

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

LDLo: Letal dose lav

N.A.: Ikke anvendelig

N/A: Ikke anvendelig

N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig

NA: Foreligger ikke

NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

**\* Skemaet helt ændret i overensstemmelse med opdateret lovgivning.**