

## SIKKERHETSDATABLAD



## weberfloor 4690N marine combi



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 03.04.2014 |
| Revisjonsdato | 16.12.2022 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Kjemikaliets navn | weberfloor 4690N marine combi |
| Artikkelnr.       | 41992997                      |
| GTIN-nr.          | 7391479721408                 |

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

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Produktgruppe            | Tørrmørtel      |
| Kjemikaliets bruksområde | Avrettingsmasse |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | weber - Saint-Gobain Byggevarer AS                                 |
| Postadresse   | Postboks 6211 Etterstad                                            |
| Postnr.       | 0603                                                               |
| Poststed      | OSLO                                                               |
| Land          | Norway                                                             |
| Telefon       | 22 38 67 67                                                        |
| E-post        | <a href="mailto:teknisk@weber-norge.no">teknisk@weber-norge.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.weber-norge.no">www.weber-norge.no</a>         |
| Org. nr.      | NO 940 198 178 MVA                                                 |
| Kontaktperson | Line Holaker                                                       |

**1.4. Nødtelefonnummer**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN |
|------------|----------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| CLP Klassifisering, kommentarer | Vurdert ikke merkepliktig. |
|---------------------------------|----------------------------|

### 2.2. Merkingselementer

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Faresetninger | Vurdert ikke merkepliktig. |
|---------------|----------------------------|

### 2.3. Andre farer

|                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB               | Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.                                                                                                                                                                                     |
| Generell farebeskrivelse | Produktet reagerer alkalisk sammen med vann. Inneholder kvarts med mindre enn 1% finfraksjon og der derfor ikke klassifisert som farlig. Vær likevel oppmerksom ved håndtering og følg anbefalingene for verneutstyr. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype          | Stoffblanding                                                                                                                                                                              |                |          |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------|
| Komponentnavn             | Identifikasjon                                                                                                                                                                             | Klassifisering | Innhold  | Noter |
| Natursand                 |                                                                                                                                                                                            |                | 25 -50 % |       |
| Beskrivelse av blandingen | Tørrmørtel basert på aluminatsement. Farlige komponenter: Utgå.                                                                                                                            |                |          |       |
| Komponentkommentarer      | Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler < 5 micron).<br>R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst. |                |          |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Tilsølte klær må fjernes straks. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.                                                                                                                                                                                       |
| Innånding  | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hudkontakt | Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.                                                                                                                                                 |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 45 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Skyllevannet skal være temperert (20 - 30°C).<br>Ved tilsetning av vann dannes en masse som vil kunne virke irriterende på øyet. Søk legehjelp umiddelbart. |
| Svelging   | Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Massen inneholder aluminatsement og sand. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes en basisk masse som kan virke irriterende på øyne, hud og slimhinner. Støv og sand kan rispe og irritere øynene. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Annen informasjon | Se rådene i pkt. 4.1. |
|-------------------|-----------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Slukningsmiddel velges ut fra omgivende brann. |
|------------------------|------------------------------------------------|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ingen spesielle forholdsregler. Produktet er ikke brennbart. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Brannslukningsmetoder | Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt. |
| Annen informasjon     | Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk nødvendig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.<br>Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv - sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8).                                                                                                   |
| For innsatspersonell                      | Reduser støving til et minimum. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Unngå innånding av støv – sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8).<br>Ved fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes en basisk masse som kan irritere øyne og hud – bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Unngå spredning av støv og forurensede materialer. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver.<br>Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding. Herdet produkt fjernes mekanisk. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7. |
|-------------------|--------------------------------------------------|

Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Pulver og ikke herdnet masse behandles som farlig avfall (se pkt. 13).

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for god ventilasjon.<br>Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Bruk hensiktsmessig verneutstyr (se pkt. 8). |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann     | Ikke relevant.                                                                                                                          |
| Tiltak for å beskytte miljøet | Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.                                                     |
| Råd om generell yrkeshygiene  | Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov. |

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

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares utilgjengelig for barn. Sekker lagres slik at de ikke kan revne. Lagres tørt, avskilt fra syrer.           |
| Forhold som skal unngås | I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes en basisk masse som kan irritere øyne, hud og slimhinner. |

### Betingelser for sikker oppbevaring

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Krav til lagerrom og beholdere             | Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.                                |
| Råd angående samlagring                    | Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.                      |
| Ytterligere informasjon om lagringsforhold | Lagres tørt. Ved oppbevaring som angitt, er holdbarheten opptil 24 måneder. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Anbefalinger | Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig. |
|--------------|------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn              | Identifikasjon      | Grenseverdier                                                                                      | Rettslig grunn       |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| α-kvarts, totalstøv        | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: K    | Rettslig grunn: 2009 |
| α-kvarts, respirabelt støv | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: K G | Rettslig grunn: 2021 |
| Totalstøv                  |                     | 8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                         | Rettslig grunn: 2009 |
| Respirabelt støv           |                     | 8 timers grenseverdi: 5 mg/                                                                        | Rettslig grunn: 2009 |

m3

**DNEL / PNEC**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Aluminatsement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 2,5 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  |
| Komponent | Kalsiumsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 21,17 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 5082 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding<br><b>Verdi:</b> 5,29 mg/m <sup>3</sup> (001)<br><br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 1,52 mg/kgxTag (001) |

**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske tiltak                         | Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering | Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med mat, drikke eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart tilsølte klær. Hygieniske forhåndsregler: vask hender før det spises, drikkes, snuses eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales å bruke en fetende hudkrem. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering       | Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Øye- / ansiktsvern**

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødvendige egenskaper | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Håndvern**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker             | Nitrilimpregnerte bomullshansker<br>Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også kvaliteten som vil variere fra produsent til produsent. Siden produktet er blanding av flere stoffer, er det vanskelig å beregne hanskematerialets motstand på forhånd og dette må derfor kontrolleres før bruk. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. |
| Egnede materialer          | Neopren, nitril, polyetylen eller PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gjennomtrengningstid       | Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Håndbeskyttelse, kommentar | Pass på at hendene er rene før hanskene tas på.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Hudvern

|                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede verneklær                  | Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. I kontakt med våt mørtel bør det brukes vanntette klær og støvler.                                                           |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Barriere krem bør brukes på utildekket hud som kan komme i kontakt med mørtelen. Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighets krem på den eksponerte huden. |

## Åndedrettsvern

|                                     |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3). |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                      | Pulver                                                                             |
| Farge                              | Grå                                                                                |
| Lukt                               | Ingen karakteristisk lukt.                                                         |
| Luktgrense                         | Kommentarer: Ikke bestemt                                                          |
| pH                                 | Status: I løsning<br>Kommentarer: Alkalisk løsning når blandet med vann (pH 10-12) |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant                                                         |
| Frysepunkt                         | Kommentarer: Ikke bestemt.                                                         |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke relevant                                                         |
| Flammepunkt                        | Kommentarer: Ikke brennbart.                                                       |
| Fordampningshastighet              | Kommentarer: Ikke relevant                                                         |
| Ekspljosjonsgrense                 | Kommentarer: Ikke eksplosivt                                                       |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ikke relevant.                                                        |
| Damp tetthet                       | Kommentarer: Ikke relevant.                                                        |
| Relativ tetthet                    | Kommentarer: Ikke relevant                                                         |

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bulketthet                                | Verdi: ~ 1700 kg/m <sup>3</sup>                |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Herder            |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant.                    |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig. |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant.                    |
| Eksplorative egenskaper                   | Produktet er ikke eksplosivt.                  |

## 9.2. Andre opplysninger

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Mykningspunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. |
|---------------|----------------------------|

## Fysikalske farer

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eksploder                                                | Klassifisering: Utgå. |
| Brennbare gasser                                         | Klassifisering: Utgå. |
| Brannfarlige aerosoler                                   | Klassifisering: Utgå. |
| Oksiderende gasser                                       | Klassifisering: Utgå. |
| Gasser under trykk                                       | Klassifisering: Utgå. |
| Brannfarlige væsker                                      | Klassifisering: Utgå. |
| Brannfarlige faste stoffer                               | Klassifisering: Utgå. |
| Selvreaktive stoffer og<br>stoffblandinger               | Klassifisering: Utgå. |
| Selvantennelig tørrstoff                                 | Klassifisering: Utgå. |
| Selvoppvarmende stoffer og<br>stoffblandinger            | Klassifisering: Utgå. |
| Stoffer som i kontakt med vann<br>avgir brennbare gasser | Klassifisering: Utgå. |
| Oksiderende stoff                                        | Klassifisering: Utgå. |
| Korroderende på metaller                                 | Klassifisering: Utgå. |
| Innhold av VOC                                           | Verdi: 0,00%          |
| Innhold fast stoff                                       | Verdi: 100 %          |
| Løsemiddelinhold                                         | Verdi: 0,0 %          |
| Vannreaktivitet                                          | Reagerer (herder)     |
| Luftreaktivitet                                          | Utgår.                |

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig. |
|-------------|---------------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Reaktivitet | Reagerer med vann og herder. |
|-------------|------------------------------|

## 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.<br>Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Reagerer med lettmetaller hvis fuktighet er til stede, under dannelse av hydrogen.<br>Reagerer med syrer. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Forhold som skal unngås | Holdes borte fra fuktighet. |
|-------------------------|-----------------------------|

## 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Materialer som skal unngås | Lagres adskilt fra syrer. |
|----------------------------|---------------------------|

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Reagerer med lettmetaller i nærvær av fuktighet og danner hydrogengass. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent       | Aluminatsement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                                                                              |
| Komponent       | Kalsiumsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akutt giftighet | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> > 1581 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.<br><b>Varighet:</b> 4 h<br><b>Verdi:</b> > 2,61 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                        | Ingen spesielle helsefarer angitt. Støv fra produktet er kvartsholdig. Blandet med vann vil det gi en basisk løsning (pH 10-12) Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting og irritasjon av huden. |
| Innånding                                       | Støv kan irritere luftveiene.                                                                                                                                                                                  |
| Hudkontakt                                      | Langvarig kontakt kan gi svak irritasjon.                                                                                                                                                                      |
| Øyekontakt                                      | Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.                                                                                                                                                                   |
| Svelging                                        | Kan forårsake ubehag ved svelging. Store mengder kan gi irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage/tarm.                                                                                       |
| Allergi                                         | Ingen kjente. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.                                                                                                                |
| Arvestoffskader                                 | Ikke kjent.                                                                                                                                                                                                    |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent.                                                                                                                                                                                                    |
| Reproduksjonsskader                             | Ikke kjent.                                                                                                                                                                                                    |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av komponentene er listet. |
|-------------------------|----------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | Aluminatsement                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)                              |
| Komponent                     | Kalsiumsulfat                                                                                                                       |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> > 79 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> LC50                                                         |
| Komponent                     | Aluminatsement                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> 3,6 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r)                              |
| Komponent                     | Kalsiumsulfat                                                                                                                       |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> > 79 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Selenastrum capricornutum<br><b>Metode:</b> EC50                |
| Komponent                     | Aluminatsement                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 5,4 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | Kalsiumsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> > 79 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                   |
| Økotoksisitet                 | Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet         | Kommentarer: Ikke biologisk nedbrytbar.                                                                      |
| Nedbrytning i kloakkrenseanlegg | Aluminatsement: EC50 (3t) 1 000 mg/l (Aktivert slam)<br>Kalsiumsulfat: EC50 (3t) >1 000 mg/l (Aktivert slam) |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Bioakkulumerer ikke. |
|---------------------------------|----------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Mobilitet                                   | Ikke ansett som miljøfarlig.                            |
| Kjent eller forventet spredning til miljøet | Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. |

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

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Produktet inneholder stoffer som forårsaker kraftig grumsing i vannet. Sementandelen reagerer med vann og herder til et fast stoff. Innblanding i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss virkning på livet i vann inntil vannet er fortynnet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikali | Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding. Rester av pulver klassifiseres som farlig avfall. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall til deponering eller gjenvinning. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL   | Ved tilsetning av vann vil produktet herde etter 5 til 6 timer og kan da deponeres som ufarlig byggeavfall. Mulig avfallskode: 17 09 04.<br>Emballasjen skikkelig tømt, er ikke klassifisert som farlig avfall.<br>Papirsekker: EAL 150106 Plastsekker: EAL 150102 |
|                   | Avfallskode EAL: 101311 annet avfall av sementtbaserte komposittmaterialer enn det nevnt i 10 13 09 og 10 13 10<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                                                                                              |
|                   | Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                                                                                                                                                           |
| EAL Emballasje    | Avfallskode EAL: 170904 annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                     |
|                   | Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                                                                                                  |
|                   | Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                                                                                                 |
| Annen informasjon | Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. (EAL: 170904)                                                                                                |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |     |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

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

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Utgår. |
|-------------|--------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Utgår. |
|-------------|--------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Utgår. |
|-------------|--------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Utgår. |
|-------------|--------|

### 14.5. Miljøfarer

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Marin forurensning | Utgår. |
|--------------------|--------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Utgår. |
|-------------|--------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Spesielle forholdsregler | Utgår. |
|--------------------------|--------|

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

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Forurensningskategori | Utgår. |
|-----------------------|--------|

## ADR/RID Annen informasjon

|                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                            | VOC vekt %: 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU-direktiv                    | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII).<br>Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier.<br>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.<br>Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012<br>Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer.<br>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.<br>Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. |
| Ikke deklareringspliktig pga.  | Produktet er ikke merkepliktig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger  | Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess.<br>Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. |
| Ytterligere informasjon     | Om produktet bearbeides mekanisk etter at det er hardnet, utvikles det kvartsholdig støv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versjon                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Utarbeidet av               | Line Holaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NOBB-nr.                    | 49067366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URL for teknisk informasjon | <a href="http://www.weber-norge.no">http://www.weber-norge.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |