

## SIKKERHETSDATABLAD



## weber.xerm 848 - Komponent B



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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   | 14.07.2008 |
| Revisjonsdato | 30.01.2020 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kjemikaliets navn | weber.xerm 848 - Komponent B                                              |
| Artikkelnr.       | 41698717b                                                                 |
| GTIN-nr.          | 4011361100748, 4011361100373, 4011361100762, 4011361157476, 4011361157452 |

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

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgruppe            | Epoksyherder                                                                  |
| Kjemikaliets bruksområde | Fugemasse for keramiske fliser Produktet er en del av et 2-komponent produkt. |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | weber - Saint-Gobain Byggevarer AS                                 |
| Postadresse   | Postboks 6211 Etterstad                                            |
| Postnr.       | 0603                                                               |
| Poststed      | OSLO                                                               |
| Land          | Norway                                                             |
| Telefon       | 41 63 50 46                                                        |
| 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 |
|------------|----------------------|

Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på  
merkeetiketten

Polyaminoamid, Portlandsement, 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / .  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallshåndtering.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

Generell farebeskrivelse

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten. Farlig ved svelging. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon      | Klassifisering  | Innhold  | Noter |
|---------------|---------------------|-----------------|----------|-------|
| Polyaminoamid | CAS-nr.: 68410-23-1 | Eye Dam. 1;H318 | 5 - 10 % |       |

|                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Portlandsement                             | CAS-nr.: 65997-15-1<br>EC-nr.: 266-043-4                                                                                                                                                      | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE3;H335                                                                | 2 - 5 % |
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin | CAS-nr.: 2855-13-2<br>EC-nr.: 220-666-8<br>Indeksnr.: 612-067-00-9                                                                                                                            | Skin Corr. 1B; H314;<br>Acute Tox. 4; H302;<br>Acute Tox. 4; H312;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Aquatic Chronic 3; H412; | 1 - 2 % |
| 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin            | CAS-nr.: 112-57-2<br>EC-nr.: 203-986-2<br>Indeksnr.: 612-060-00-0                                                                                                                             | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411      | 1 - 2 % |
| 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin                  | CAS-nr.: 112-24-3<br>EC-nr.: 203-950-6<br>Indeksnr.: 612-059-00-5                                                                                                                             | Skin Corr. 1B; H314<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                            | 1 - 2 % |
| Beskrivelse av blandingen                  | Herder på basis av aminer og polyaminer.<br>Produktet er en del av et 2-komponent produkt.                                                                                                    |                                                                                                                       |         |
| Komponentkommentarer                       | R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.<br>Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert, og R43 (H317 + EUH203) bortfaller. |                                                                                                                       |         |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Tilsølte klær må fjernes straks. Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege øyeblikkelig! Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse. |
| Innånding  | Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                                              |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.                                                                      |
| Svelging   | Skyll munnen. FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk et par glass vann eller melk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege øyeblikkelig!                                                                                                                                  |

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

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Alvorlige symptomer ved øyekontakt kan være irritasjon, rennende øyne og rødhet. Ved hudkontakt kan det være irritasjon og rødhet. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, skum eller karbondioksid. Vannspray, -tåke eller -dis. Større brann bekjempes best med alkoholbestandig skum. Evt. spredd vannstråle. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.                                                                                |

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

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ved brann kan det dannes giftige gasser (NOx).                  |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.                                                                   |
| Annen informasjon     | Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakk eller vassdrag. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må avhendes i henhold til lokale bestemmelser. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Sperr av området. Unngå kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sklifare ved produktlekkasje/-søl.                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Bruk nødvendig verneutstyr. Se punkt. 8.                                                           |
| For innsatspersonell                      | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med produktet. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Dem inn med sand, jord e.l. og samle opp i tilsiktede beholdere. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding        | Samle opp stoffet med absorberende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. Behandles som angitt avsnitt 13. |
| Annen informasjon | Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær.                                                                                                                                                                                                                                            |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7<br>Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.<br>Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Skift straks tilsølte klær. Sørg for god ventilasjon. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsestiltak            | Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres, oppbevares eller bearbeides. Operatører bør vaske hender og ansikt før de spiser. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. |
| Tiltak for å beskytte miljøet | Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.                                                                                                                                                          |
| Råd om generell yrkeshygiene  | Vask hendene før pauser, før tobakksrøyking og før inntak av mat og drikke.                                                                                                                                                                  |

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

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Lagres frostfritt i originalemballasjen. |
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med produktet. Kan gi allergi ved hudkontakt.                                                            |

### Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Holdes avskilt fra syrer og andre stoffer som produktet kan reagere med (se under reaktivitet).<br>Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor. |
| Lagringstemperatur      | Verdi: 5 -30 °C                                                                                                                                           |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalinger | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått. Oppbevares utilgjengelig for barn. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn              | Identifikasjon      | Grenseverdier                                                                                                                                                                           | Rettslig grunn       |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin  | CAS-nr.: 112-24-3   | Grenseverdi, type: OEL<br>8 timers grenseverdi: 6 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 12 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: S V |                      |
| α-kvarts, respirabelt støv | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: K                                                                                         | Rettslig grunn: 2009 |
| α-kvarts, totalstøv        | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b>                                                                                                            | Rettslig grunn: 2009 |

Bokstavkoder: K

**DNEL / PNEC**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Konsument<br/> <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)<br/> <b>Verdi:</b> 0,526 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell<br/> <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)<br/> <b>Verdi:</b> 0,073 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell<br/> <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br/> <b>Verdi:</b> 0,073 mg/m<sup>3</sup></p> |

**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 eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales å bruke en fetende hudkrem. Røyking forbudt. Holdes vekk fra antennelseskilder. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering       | Sørg for egnet avtrekksventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Øye- / ansiktsvern**

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. |
|----------------------|-----------------------------------------------------|

**Håndvern**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker                            | 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.<br>For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. |
| Egnede materialer                         | Butylgummi, nitrilgummi. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse | Det skal til en hver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes bestandige og ugjennomtrengelige hansker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gjennomtrengningstid              | Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen,                     |
| <b>Hudvern</b>                    |                                                                                                                                  |
| Egnede verneklær                  | Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.                                                                  |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Bruk av beskyttelseskrem kan beskytte hud som er utsatt for eksponering.                                                         |
| Hudbeskyttelse, kommentar         | Arbeidstøy skiftes daglig før arbeidsplassen forlates. Fjern tilsølte klær snarest og vask hud som er blitt tilsølt med en gang. |

**Åndedrettsvern**

|                                     |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern, generelt            | Ikke nødvendig ved god ventilasjon i rommet.                                                                                                           |
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved oppvarming av produktet. Ved intensiv eller lengre belastning: bruk friskluftmaske. |
| Anbefalt utstyrstype                | Filter type A2.                                                                                                                                        |

**Hygiene / miljø**

|                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesifikke hygienetiltak | Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Øyeskyllestasjon og nøddusj skal være i nærheten av arbeidsplassen. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Steng mulige lekkasjesteder for å unngå at produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Form                               | Væske: viskøs                                                                   |
| Farge                              | I henhold til produktbeskrivelsen.                                              |
| Lukt                               | Karakteristisk                                                                  |
| pH                                 | Kommentarer: Ikke bestemt                                                       |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt                                                       |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke bestemt                                                       |
| Flammepunkt                        | Verdi: > 100 °C<br>Metode: DIN ISO 2592                                         |
| Antennelighet                      | Antennelsestemperatur: 400 °C (DIN 51794)                                       |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ikke bestemt.                                                      |
| Tetthet                            | Verdi: 1,67 g/cm <sup>3</sup><br>Test referanse: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C |
| Løslighet                          | Medium: Vann<br>Kommentarer: Ikke løselig / lite blandbar.                      |

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke selvantennelig     |
| Viskositet                | Kommentarer: Ikke bestemt            |
| Eksplorative egenskaper   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 0,1 %<br>Kommentarer: EU-VOC: 0,00 %, 0,0 g/l |
|----------------|------------------------------------------------------|

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid. |
|-------------|---------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|----------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Reagerer med syrer, alkalier og oksidasjonsmiddel. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med syrer og alkalier. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Det skal ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.<br>Termisk nedbryting eller forbrenning kan gi fare for dannelse av giftige pyrolyseprodukter som nitrøse gasser (NOx) og irriterende gasser/damper. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent       | Portlandsement                                                                                |
| Akutt giftighet | <b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent       | <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akutt giftighet | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin<br><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Varighet:</b> -<br><b>Verdi:</b> 1030 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       | 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> 1500 -1720 mg/kg bw<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin<br><br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Verdi:</b> 1600 -1900 mg/kg bw<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                                                                                                                      |
| Komponent       | 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 2500 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> 805 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin                                                                                                         |

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                 |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                        | Etter sammenblanding av komponent A og B vil produktet herde. Etter utharding vil det ikke være noe helsefare. |
| Innånding                                       | Innånding av damper i høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                |
| Hudkontakt                                      | Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                          |
| Øyekontakt                                      | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                    |
| Svelging                                        | Kan forårsake ubehag ved svelging.                                                                             |
| Allergi                                         | Sementens krominnhold < 2,0 mg/kg. For ømfintlige personer kan det være en mulig fare for kromallergi.         |
| Arvestoffskader                                 | Ikke kjent.                                                                                                    |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent.                                                                                                    |
| Reproduksjonsskader                             | Ikke kjent.                                                                                                    |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 110 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Testvarighet:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio                                                                                                                                                 |
| Komponent                     | 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 420 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)                                                                                                                                                                       |
| Komponent                     | 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 330 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Pimephales promelas                                                                                                                                    |
| Komponent                     | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> 37 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                          |
| Komponent                     | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin                                                                                                                                                                                                                                   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 42 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><br><b>Verdi:</b> 23 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna |
| Komponent                     | 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 24,1 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                                                                                         |
| Komponent                     | 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 31,1 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                                                                                         |
| Komponent                     | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin                                                                                                                                                                                                                                   |
| Giftighet for bakterier       | <b>Verdi:</b> 1120 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                      |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10<br><b>Eksponeringsstid:</b> 18 time(r)<br><b>Art:</b> Pseudomonas putida<br><br>Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbart. |
|-------------------------|-----------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin: EBAB 0,79 log Pow |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er uoppløselig i vann. |
|-----------|----------------------------------|

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

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ikke brukbar. |
|----------------------------------------|---------------|

## 12.6. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Når produktet brukes til de angitte formål og håndteres i følge bruksanvisningen, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Større mengder må leveres godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for farlig avfall. Opplys om avfallets mengder, egenskaper og farenmomenter. Små mengder kan uskadeliggjøres ved herding og deretter deponeres. Når de to komponentene blandes sammen vil produktet herde. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall.<br>Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol. Emballasje med rester (uherdet materiale) skal også behandles som farlig avfall. Emballasjen skikkelig tømt er ikke klassifisert som farlig avfall. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja<br><br>Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU-forordninger                            | HP 4 - Irriterende — hudirritasjon og øyeskader.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NORSAS                                     | 7052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Annen informasjon

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 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.

### 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 %: 0,1

## 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).  
 Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier.  
 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.  
 Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012  
 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9  
 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>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.<br>Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. |
| Deklarasjonsnr. | 92688                                                                                                                                                                                                      |

## 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. 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. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                         |
| Versjon                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utarbeidet av                                        | Line Holaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NOBB-nr.                                             | 43014466, 43014493, 43014542, 46771858, 46771862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| URL for teknisk informasjon                          | <a href="http://www.weber-norge.no">http://www.weber-norge.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |