



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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   | 20.11.2013 |
| Revisjonsdato | 15.08.2018 |

### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Kjemikaliets navn | weber.xerm 847N - Komponent A |
| Artikkelnr.       | 28117695a                     |
| GTIN-nr.          | 4011361157483                 |

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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Produktgruppe            | Epoksybindemiddel        |
| Kjemikaliets bruksområde | Lim for keramiske fliser |

### 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] | Muta. 2; H341           |
|  | Aquatic Chronic 2; H411 |
|  | Skin Irrit. 2; H315     |
|  | Eye Irrit. 2; H319      |
|  | Skin Sens. 1; H317      |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700) 10 -25 %, 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter 5 -10 %, 4-Nonylfenol, forgrenet 2 -5 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.  
 P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P321 Særlig behandling (se på etiketten).  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/ internasjonale regler.

### 2.3. Andre farer

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| PBT / vPvB | Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer. |
|------------|-----------------------------------|

## Andre farer

Inneholder epoksyforbindelser. Kan fremkalle en allergisk reaksjon. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn  | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold  | Noter |
|--|---|---|----------|-------|
| Reaksjonsprodukt av:<br>Bisfenol-A og epiklorhydrin,<br>epoksyharpiks<br>(gjennomsnittsmolekylvekt<br>= 700) | CAS-nr.: 25068-38-6<br>EC-nr.: 500-033-5<br>Indeksnr.: 603-074-00-8   | Aquatic Chronic 2; H411;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>Skin Sens. 1; H317;              | 10 -25 % |       |
| 2,<br>3-Epoksypropyl-o-tolyleter   | CAS-nr.: 2210-79-9<br>EC-nr.: 218-645-3   | Muta. 2; H341;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Aquatic Chronic 2; H411;                   | 5 -10 %  |       |
| 4-Nonylfenol, forgrenet  | CAS-nr.: 84852-15-3<br>EC-nr.: 284-325-5<br>Indeksnr.: 601-053-00-8   | Repr. 2;H361fd<br>Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410 | 2 -5 %   |       |
| Beskrivelse av blandingen  | Reaksjonsharpiks på basis av Bisfenol-A. Produktet er en del av et 2-komponent produkt.                                     |   |          |       |
| Komponentkommentarer   | SVHC: 84852-15-3, 4-Nonylfenol, forgrenet<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   | 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 | Rens straks huden: Gni inn huden med flytende såpe og skyll med lunkent vann. 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. Kontakt lege og 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

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Medisinsk behandling | Identifisere enkeltpersoner med epoksyallergi, eksemmer, hudirritasjoner eller de som på andre måter tilhører risikogrupper som ikke skal eksponeres for epoksyprodukter |
| Annen informasjon    | Se rådene i pkt. 4.1.  |

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, skum eller karbondioksid. Vannspray, -tåke eller -dis. Tørrkemikalier. Ved større brann og store mengder: vannspray eller alkoholbestandig skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.                  |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ved brann dannes giftige og illeluktende røyk og gasser (COx). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.  |
| Annen informasjon     | Brann-/varmeutsatte beholdere kjøles med vann eller dekkes med f. eks. karbondioksid-pulver, evt. fjernes dersom det er uten risiko for personellet. 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.   |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk nødvendig verneutstyr. Se punkt. 8. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.  |
| For innsatspersonell                      | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med produktet. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). Demp gass/tåke/røyk med vannspray. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved utslipp må myndighetene varsles. |
|--|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Opprydding        | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. |
| Annen informasjon | Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær.  |

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |  |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 7: HÅNTERING 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. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Hold emballasjen tett lukket. |
|------------|--|

### Beskyttelsestiltak

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann     | Unngå gnister, flammer og røyking.  |
| 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 tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Lagres kjølig og frostfritt. Beskyttes mot sollys. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Oppbevares adskilt fra alkalier (etsende løsninger). |
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med produktet. Irriterer hud og øyne. Kan gi allergi ved hudkontakt. Produktet inneholder epoksykomponenter.  |

### Betingelser for sikker oppbevaring

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Krav til lagerrom og beholdere | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.   |
| Råd angående samlagring        | Holdes avskilt fra syrer og andre stoffer som produktet kan reagere med (se under reaktivitet). Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor. Oppbevares adskilt fra alkalier (etsende løsninger). |
| Lagringstemperatur             | Kommentarer: Lagres ved temperatur mellom 5 og 30 °C.   |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Anbefalinger | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
|--------------|------------------------------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### DNEL / PNEC

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700) |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Konsument   |

|   |      |  |  |
|---|------|--|--|
| Komponent   | DNEL | <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 0,75 mg/kg bw/day  |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt oral (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 0,75 mg/kg bw/day                  |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 8,33 mg/kg bw/day         |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 8,33 mg/kg bw/day             |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 3,571 mg/kg bw/day           |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 3,571 mg/kg bw/day               |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 12,3 mg/m <sup>3</sup> |  |
|   |      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 12,3 mg/m <sup>3</sup>     |  |
|   |      | 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter   |  |
|   |      | PNEC   |  |
| <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 6 mg/kg bw/day             |      |  |  |
| <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 21,12 mg/m <sup>3</sup> |      |  |  |
| <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 42,24 mg/m <sup>3</sup>     |      |  |  |
| <b>Eksponeringsvei:</b> Jord<br><b>Verdi:</b> 0,012 mg/kg   |      |  |  |
| <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann<br><b>Verdi:</b> 0,00028 mg/l  |      |  |  |
|   |      | <b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann<br><b>Verdi:</b> 0,0028 mg/l   |  |

## 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. |
| 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.<br>Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.   |
| Gjennomtrengningstid | Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen,   |

### Hudvern

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Egnede verneklær                  | Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.            |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Bruk av beskyttelseskremer kan beskytte hud som er utsatt for eksponering. |

### Åndedrettsvern

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Ved intensiv eller lengre eksponering bruk selvforsynt åndedrettsvern. |
|-------------------------------------|---|

### 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform                      | Væske   |
| Farge                              | Lysgrå  |
| Lukt                               | Svak lukt   |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt   |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Flammepunkt                        | Verdi: > 100 °C<br>Metode: DIN ISO 2592                                 |
| Ekspløsjongrense                   | Kommentarer: Ikke eksplosjonsfarlig.                                    |
| Damptrykk                          | Verdi: 0,1 hPa<br>Metode: DIN 51640                                     |
| Relativ tetthet                    | Verdi: 1,29 g/cm <sup>3</sup><br>Metode: DIN 51757<br>Temperatur: 20 °C |
| Løslighet                          | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig                                   |
| Selvantennelighet                  | Kommentarer: Ikke selvantennelig  |
| Viskositet                         | Kommentarer: Ikke bestemt   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

|                  |   |
|------------------|---|
| Innhold av VOC   | Verdi: 0,4 %<br>Kommentarer: Organiske løsemidler |
|                  | Verdi: 0,38 %<br>Test referanse: EU-VOC           |
| Løsemiddelinhold | Verdi: 0,4 %<br>Kommentarer: EU-VOC: 0,38%        |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |          |
|-------------|----------|
| Reaktivitet | Stabilt. |
|-------------|----------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Stabilitet | Eksoterm termisk dekomponering |
|------------|--------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Eksoterm polymerisering. Eksoterm reaksjon med alkoholer, aminer, syrer og alkalier. |
|-------------------------------|--|



## 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 | Aminer. Sterke oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer. Alkoholer. |
|----------------------------|---|

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Irriterende gasser / damper. |
|-----------------------------|------------------------------|

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |   |
|-----------------|---|
| Komponent       | Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)  |
| Akutt giftighet | <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> |
| Komponent       | 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter  |
| Akutt giftighet | <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>   |
| Komponent       | 4-Nonylfenol, forgrenet   |
| Akutt giftighet | <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt<br/> <b>Testet effekt:</b> LD50<br/> <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>  |

## Øvrige helsefareopplysninger

|          |  |
|----------|--|
| Generelt | Inneholder epoksyharpiks som kan gi kontaktallergi. 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   | Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produkter som inneholder epoksy og aminer kan gi allergisk eksem. |
| Arvestoffskader                                 | Mistenkes å kunne gi genetiske skader.   |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent.  |
| Reproduksjonsskader                             | Ikke kjent.  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Komponent                     | Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)  |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 2 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Leuciscus idus (Orfe)                         |
| Komponent                     | 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter  |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 131 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96h<br><b>Art:</b> Brachydanio (Zebrafisk)<br><b>Metode:</b> LC 50   |
| Komponent                     | 4-Nonylfenol, forgrenet   |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> > 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Test referanse:</b> LC50/96h                                   |
| Komponent                     | Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)  |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> 220 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Selenastrum capricornutum                   |
| Komponent                     | Reaksjonsprodukt av: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700)  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 4,6 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 24 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><br><b>Verdi:</b> 1,8 mg/l |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><br><b>Verdi:</b> 0,3 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeringstid:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna |
| Komponent                     | 2,3-Epoksypropyl-o-tolyleter   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 3,3 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna (stor dafnie)<br><b>Metode:</b> EC50   |
| Komponent                     | 4-Nonylfenol, forgrenet  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 0,024 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 21 d<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Test referanse:</b> NOEC  |
| Økotoksisitet                 | Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| Biologisk nedbrytbarhet                  | Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Produktet er ikke lett bionedbrytbar.        |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | Kan akkumuleres i jord og vannsystemer. |
|---------------------------|---|

## 12.4. Mobilitet i jord

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

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

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| PBT vurderingsresultat | Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer. |
|------------------------|-----------------------------------|

## 12.6. Andre skadevirkninger

|   |  |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. Fare for forurensning av drikkevann selv om små mengder trenger ned i marken. |
|---|--|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Når de to komponentene blandes sammen vil produktet herde. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall |
|--|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | til deponering eller gjenvinning.<br>Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Emballasje med rester (uherdet materiale) skal også behandles som farlig avfall. |
| Avfallskode EAL   | Avfallskode EAL: 070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja   |
| EAL Emballasje    | Klassifisert som farlig avfall: Ja   |
| NORSAS            | 7052   |
| Annen informasjon | Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. Fare for forurensning av drikkevann selv om små mengder trenger ned i marken.   |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3082 |
| IMDG        | 3082 |
| ICAO/IATA   | 3082 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |  |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)                |
| IMDG        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)  |
| ICAO/IATA   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin). |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG        | 9 |
| ICAO/IATA   | 9 |

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

### 14.5. Miljøfarer

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Marin forurensning | Ja                     |
| Kommentarer        | Symbol (Fish and tree) |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Spesielle forholdsregler | Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten. |
|--------------------------|--|

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tunnelbegrensningskode | E   |
| Begrenset kvantum      | 5 L<br>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml<br>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml |
| Transport kategori     | 3   |
| Farenr.                | 90  |

### IMDG Annen informasjon

|                   |   |
|-------------------|---|
| EmS               | F-A, S-F  |
| Begrenset kvantum | 5L<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml.<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| VOC                            | VOC vekt %: 0,4  |
| 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>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.<br>Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. |
| Deklarasjonsnr.                | 317626   |

### 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).           | H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>Muta. 2; H341;<br>Aquatic Chronic 2; H411;   |
| Versjon  | 3  |
| Utarbeidet av  | Line Holaker   |
| NOBB-nr.   | 46771934   |
| URL for teknisk informasjon                                    | <a href="http://www.weber-norge.no">http://www.weber-norge.no</a>  |