

SIKKERHETS DATABLAD

**Weber.tec Superflex D2 -
Komponent B**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 13.05.2008

Revisjonsdato 31.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Weber.tec Superflex D2 - Komponent B

Artikkelnr. 41699841b

GTIN-nr. 4011361100823, 4011361100830, 4011361160247

NOBB-nr. 43024414, 43024444, 45705236

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Tørrmørtel

Kjemikaliets bruksområde Membran

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 teknisk@weber-norge.no

Hjemmeside www.weber-norge.no

Org. nr. NO 940 198 178 MVA

Kontaktperson Helle E. Fossheim

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC | Xi; R36/38, R41 |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 |

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
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.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
 P501 Innhold/beholder leveres til deponering i henhold til lokale/regionale/nasjonale regler.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Produktet reagerer alkalisk sammen med vann.

Andre farer

Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|----------------|--|--------------------------------------|---------|
| Portlandsement | CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4 | Xi; R37/38,R41 Skin Irrit. 2;H315 | 2 - 5 % |

Eye Dam. 1;H318
STOT SE3;H335

| | |
|----------------------|--|
| Komponentkommentarer | Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert, og R43 (H317 + EUH203) bortfaller. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16. R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst. |
|----------------------|--|

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i 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 munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Informasjon til helsepersonell | Massen inneholder sement og sand. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner. Støv og sand kan rispe og irritere øynene. |
|--------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|------------------------|----------------|
| Egnede slokkingsmidler | Ikke relevant. |
|------------------------|----------------|

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ingen spesielle forholdsregler. |
|----------------------------|---------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|------------------|--|
| Generelle tiltak | Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk nødvendig verneutstyr. Se punkt. 8. |
|---|--|

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv - sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8). Unngå kontakt ned hud, øyne og klær - bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). |
|---|--|

6.1.2. For innsatspersonell

| | |
|----------------------|--|
| For innsatspersonell | Reduser støving til et minimum. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv – sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8). Ved fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker irriterende på øyne og hud – bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8). |
|----------------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver. |
|--------------------------------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Ikke relevant. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres uåpnet og i originalemballasje. Lagres tørt, avskilt fra syrer. |
| Spesielle egenskaper og farer | Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner. |
| Annen informasjon | Sementen er tilsatt kromreducerende middel. Reduksjonseffekten reduseres over tid og dette begrenser lagringstiden (se ytterligere opplysninger i pkt. 16). |

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Lagres tørt.
Ved oppbevaring på pall med ubrukt plast er holdbarheten 12 måneder. Lagringstiden får ikke overstige 6 måneder etter at plasten er brutt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------|---|-------|---------|
| Kalsiumsulfat | CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3 | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

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

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

I kontakt med våt mørtel bør det brukes vanntette klær og støvler. Barriere krem bør brukes på utildekket hud som kan komme i kontakt med mørtelen.

Egnede verneklær

Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelses-tiltak

Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighetskrem på den eksponerte huden.

| | |
|---------------------------|---|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16. |
|---------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Tilstandsform | Pulver |
| Farge | Grå |
| Lukt | Karakteristisk |
| pH | Status: I løsning Verdi: > 12 Metode: DIN 19261 Kommentarer: Blandet med vann |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant |
| Ekspløsjongrense | Kommentarer: Ikke eksplosjonsfarlig |
| Bulketthet | Verdi: ~ 790 kg/m ³ |
| Løselighet i vann | Herder i vann. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke selvantennelig |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|-----------------|-------------------|
| Vannreaktivitet | Reagerer (herder) |
|-----------------|-------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen. |
|-------------------------------|--------|

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Lagres avskilt fra syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|-----------------|---|
| Komponent | Zeolitt |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 20000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte |

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Pulveret oppblandet i vann gir en basisk løsning. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting og irritasjon av huden. Støv fra produktet er kvartsholdig.

Potensielle akutte effekter

| | |
|------------|--|
| Innånding | Støv kan irritere luftveiene. |
| Hudkontakt | Langvarig kontakt kan gi svak irritasjon. |
| Øyekontakt | Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie. |
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. Store mengder kan gi irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage/tarm. |

Forsinket / repeterende

| | |
|-------------------|---|
| Allergi | (Krom)allergisk eksem har forekommet etter langvarig hudkontakt, hyppigere ved kontakt med sement/vannblandinger enn tørr sement. |
| Kroniske effekter | Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. |

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

| | |
|---|-------------|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent. |
| Arvestoffskader | Ikke kjent. |
| Fosterskadelige egenskaper | Ikke kjent. |
| Reproduksjonsskader | Ikke kjent. |

Symptomer på eksponering

Annen informasjon Sementen er tilsatt jernsulfat som reduserer 6-verdig krom til 3-verdig. Risikoen for

kromeksem er med dette vesentlig redusert. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes. |
|---------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-------------------------|--|
| Komponent | Kalsiumsulfat |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50 |
| Akutt akvatisk alge | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50 |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Ikke biologisk nedbrytbar. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumulerer ikke. |
|---------------------------|----------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|------------------------------|
| Mobilitet | Ikke ansett som miljøfarlig. |
|-----------|------------------------------|

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Sementandelen reagerer med vann og herder til et fast stoff. Innblanding i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss virkning på livet i vann inntil vannet er fortynnet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer. |
|---|---|

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikali | Produktet herder etter 5 til 6 timer ved tilsetning av vann. Kan da kastes som bygg avfall. Mulig avfallskode: 17 09 04. |
| Avfallskode EAL | EAL: 101311 annet avfall av sementbaserte komposittmaterialer enn det nevnt i 10 13 09 og 10 13 10 EAL: 101314 betongavfall og betongslam |

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding. |
|-------------------|--|

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Andre relevante opplysninger

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

| | |
|---|--|
| EU-direktiv | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier ((REACH)). |
| Referanser (Lover/ Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Stofflisten: Liste over farlige stoffer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. |
| Kvitteringsnr. fra Produk- tregisteret | Under ansøking |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol



Irriterende

| | |
|-------------|--|
| R-setninger | R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. |
|-------------|--|

| | |
|--|---|
| S-setninger | <p>S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.</p> <p>S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder .</p> <p>S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.</p> <p>S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.</p> |
| Leverandørens anmerkninger | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p> |
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>R37/38 Irriterer luftveiene og huden.</p> <p>R36/38 Irriterer øynene og huden.</p> <p>R41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> |
| Ytterligere informasjon | <p>Om produktet bearbeides mekanisk etter at det er hardnet, utvikles det kvartsholdig støv.</p> <p>Seksverdig kromsalter i sement er løselig og kan blandet med vann danne helseskadelig løsning. Ved tilsats av jernsulfat for kromreduisering fra 6- til 3-verdig krom er denne helserisikoen vesentlig redusert. Reduksjonseffekten i ren sement er minst 6 måneder og i mørtel (pga. blanding med sand) minst 12 måneder dersom produktet lagres tørt. Faremomentene gjelder ikke tørt pulver, bare når dette opptrer i fuktig eller vått miljø.</p> |
| Utarbeidet av | Helle E. Fossheim |