

weber SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 01.04.2010

Internt nr.:

Erstatter dato: 11.12.2008

Weber Bolt Zink

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab. bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Modifisert av Weber - Saint-Gobain Byggevarer as | <input type="checkbox"/> |

| | |
|--------------------|-----------------|
| HANDELSNAVN | Weber Bolt Zink |
| PRODUKTTYPE | Tørrmørtel |
| PR-NR. | 93049 |
| NOBB-nr. | 41505355 |

| | |
|--------------------------|--|
| Leverandør | Saint-Gobain Byggevarer as |
| Adresse | Postboks 216 Alnabru |
| Postnr & sted | 0614 OSLO |
| Telefon | 22 88 77 00 |
| Faks | 22 64 54 54 |
| Kontaktperson | Halvard Borgund (halvard.borgund@saint-gobain.com) |
| Utarbeidet av | Tore Asbj. Horntvedt |
| Hjemmeside | http://www.weber-norge.no |

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



HELSE

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade.

BRANN OG EKSPLOSJON

Produktet er ikke brennbart.

MILJØ

Ikke ansett miljøskadelig iht. gjeldende regelverk. Se pkt. 12.

FYSIKALSK / KJEMISKE RISIKO

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

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Nr | Ingrediens navn | CAS-NR | Kons.(vekt%) | Fareklasse/Anm. |
|----|-----------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | Portlandsement | 65997-15-1 | 30 - 60 | Xi, R37/38-41-43 |
| 2 | Natursand | | 30 - 60 | IK |

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kreft=Kreftfremkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons=Konsentrasjon i vektprosent, IK=Ikke klassifiseringspliktig..

INGREDIENSKOMMENTARER

Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler < 5 micron).

Sementen er kromreduert, derfor er muligheten for kromallergi redusert, og R43 bortfaller.

R-setninger nevnt i pkt. 2 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Symptomer og virkninger. Vanlig førstehjelp. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden.

Weber Bolt Zink

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

HUDKONTAKT

Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsur osv. Ikke gni. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.

ØYEKONTAKT

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med mye vann i minst 45 minutter og kontakt lege. Fjern evt. kontaktlinser. Skyll eventuelt til lege overtar. Skylling under transport til sykehus.

SVELGING

Drick rikelig med vann. Fremkall ikke brekning! Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

MEDESINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING **PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Ikke relevant.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er ikke brennbart.

ANNEN INFORMASJON

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP **SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL**

Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se pkt. 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING

Unngå støvdannelse og spredning av støv. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver. Pulver behandles som farlig avfall (se pkt. 13).

ANNEN INFORMASJON

Herdet materiale betraktes som byggavfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING **SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER**

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi allergi (kromeksem) ved gjentagende hudkontakt.

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

LAGRINGSANVISNING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Papirsekker lagres slik at de ikke kan revne. Lagres tørt, avskilt fra syrer. Ved oppbevaring på pall med ubrutt plast er holdbarheten 12 måneder. Lagringstiden får ikke overstige 6 måneder etter at platen er brutt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer:

Weber Bolt Zink

| Ingrediens navn | CAS-nr | Tid | ppm | mg/m ³ | År | Anm. |
|----------------------------|------------|---------|-----|-------------------|------|------|
| α-kvarts, totalstøv | 14808-60-7 | 8 timer | | 0,3 | 2009 | K |
| α-kvarts, respirabelt støv | 14808-60-7 | 8 timer | | 0,1 | 2009 | K |
| Totalstøv | | | | 10 | 2009 | |
| Respirabelt støv | | | | 5 | 2009 | |

FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Støvfiltermaske type: Støvfilter P2 (for fint støv), ved arbeidsoperasjoner som medfører stor støvutvikling.

ØYEVERN

Unngå kontakt med øynene. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

ARBEIDSHANSKER

Bruk hansker av motstandsdyktig materiale, f. eks.:

Neopren – Gjennomtrengingstid > 8 timer

Nitrilgummi – Gjennomtrengingstid > 8 timer

PVC – Gjennomtrengingstid > 8 timer

VERNEKLÆR / HUDBESKYTTELSE

Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. Ta bort og vask, også innvendig, all forurenset kledning og hansker før det tas i bruk igjen.

ANNEN INFORMASJON

Sementen er kromreduisert, derfor er muligheten for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Tilstandsform: | Pulver. | | |
| Farge: | Grå. | | |
| Lukt: | Ingen lukt. | | |
| Løselighet: | Herder med vann. | Bulkdensitet: | Ca. 1600 kg/m ³ |
| Smelte/Frysepunkt: | Ikke relevant | Densitet: | Ikke relevant |
| Ekspløsjonsomr., %- %: | Ikke eksplosivt | Løselighet i vann: | Herder |
| Damptrykk: | Ikke relevant | Metningskons.: | |
| Dekomponeringstemp.: | | Rel. tetth. i m. luft(l=1): | |
| pH løsning: | | Kokepunkt: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | Ikke brennbart | pH konsentrat: | 12-13 (utrørt i vann) |
| Molvekt: | Ikke relevant | Viskositet: | Ikke relevant |
| Tenntemperatur: | Ikke relevant | Luktgrense: | Luktfritt |
| Rel. damptetthet, (l=1): | | Rel. fordampningshast.: | |
| Luftreaktiv: | | Vannreaktiv: | Reagerer (herder) |

10. STABILITET OG REAKTIVITET **STABILITET**

Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet. Stabilt ved angitte lagringsbetingelser, lagringstid og håndtering.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer med vann og herder.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ingen.

ANNEN INFORMASJON

Holdes borte fra fuktighet.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Weber Bolt Zink

GENERELT

Støv fra produktet er kvartsholdig. Ved kontakt med vann dannes kalsiumhydroksid, som er etsende.

Sementen er tilsatt jernsulfat som reduserer 6-verdig krom til 3-verdig. Risikoen for kromeksem er med dette vesentlig redusert.

INNÅNDING

Irriterer luftveiene.

HUDKONTAKT

Irriterer huden.

ØYEKONTAKT

Fare for alvorlig øyeskade.

SVELGING

Svelging i store mengder kan gi irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage/tarm.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Ofte gjentatt eksponering utover administrativ norm for støv har blitt sett i sammenheng med betennelse i nesens slimhinner og med hoste. Etter langvarig støveksponering er det risiko for utvikling av silikose.

ALLERGI

(Krom)allergisk eksem har forekommet etter langvarig hudkontakt, hyppigere ved kontakt med sement/vannblandinger enn tørr sement.

KREFT

Ikke kjent.

MUTAGENE EFFEKTER

Ikke kjent.

REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

Ikke kjent.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

NEDBRYTBARHET

Ikke biologisk nedbrytbar.

AKKUMULERING

Ikke bioakkumulerbar.

ØKOTOKSITET

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. 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.

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 fortennet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Tørrt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Tørrt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding.

Rester av pulver klassifiseres som farlig avfall.

Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall til deponering eller gjenvinning.

Emballasjen skikkelig tømt, er ikke klassifisert som farlig avfall.

AVFALLSGRUPPER

Mulig avfallskoder.

| | |
|----------|----------------------------|
| 10 13 14 | betongavfall og betongslam |
| 17 01 01 | betong |

Weber Bolt Zink

For tomemballasje

15 01 01

emballasje av papir og papp/kartong

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:

 Ja Nei Ikke vurdert**ANNEN INFORMASJON**

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.



EF-Etikett:

 Ja Nei Ikke vurdert**SAMMENSETNING**

Portlandsement (30-60 %), Natursand (30-60%).

R-SETNINGER

R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-22 Unngå innånding av støv.

S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann.

S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernhansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes.

REFERANSER

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier ((REACH).

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Stofflisten: Liste over farlige stoffer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**LEVERANDØRENS BEMERKNINGER**

Om produktet bearbeides mekanisk etter at det er hardnet, utvikles det kvartsholdig støv.

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. Endringer i pkt. merket med X.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| Nr. | R-Setningstekst |
|--------|--------------------------------|
| R37/38 | Irriterer luftveiene og huden. |
| R41 | Fare for alvorlig øyeskade. |
| R43 | Kan gi allergi ved hudkontakt. |

weber SIKKERHETSDATBLAD

Sist endret: 01.04.2010

Internt nr.:

Erstatter dato: 11.12.2008

Weber Bolt Zink

UTGITT: 01.04.2010

REVISJONSOVERSIKT

| Versjon | Rev.dato | Ansvarlig | Endringer |
|----------------|-----------------|--|--|
| 001 | 15/02/2008 | TAH/maxit as | Ny |
| 002 | 11/12/2008 | TAH/maxit as | Oppdatert NOBB-nr. |
| 003 | 01/04/2010 | TAH/Weber - Saint-Gobain Byggevarer as | Oppdatert produkt- og leverandørnavn pga. navneskifte. Oppdatert adm. norm og fjerning av rester og avfall. Oppdatert S-setninger og referanser. |