

HMS-DATABLAD

EVERCRETE®™

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|----------------------|--|
| Handelsnavn | EVERCRETE®™ |
| Leverandør | ECOBETON INT. AS POSTBOKS 42 RØA 0751 OSLO |
| Telefon | 67155222 |
| Telefaks | 67155224 |
| Kontaktperson | Fleming Lødeng |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediensnavn | CAS-nr. | Innhold | Symbol | R-setn. |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Vann | 7732-18-5 | 60-100 % | IK | - |
| Natriumsilikatløsning | 1344-09-8 | 10-30 % | Xi | - |
| Katalysator | | 0-1 % | IK | - |

INGREDIENSKOMMENTARER

Mol ratioforhold mellom Na₂O og SiO₂ er 3,31. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal natriumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes.

Formel for natriumsilikat er: Na₂SiO₃ = Na₂O . SiO₂. Tørrstoffet for EverCrete er 36 vekt-%.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|-----------------|--|
| Svelging | Gi mye vann for å fortynne stoffet. Prøv ikke å gi drikke eller fremkalle brekning hvis vedkommende er bevisstløs. |
| Hud | Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. |
| Øyne | Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes. |

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Brannslukningsmidler | Ikke relevant. |
| Faremomenter ved brann | Stoffet/produktet er ikke brennbart. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|-----------------------------|--|
| Opprenskningsmetoder | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Kontakt brannvesenet ved større spill. Ikke rør spilt materiale |
|-----------------------------|--|

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

| | |
|-----------------------------------|--|
| Forholdsregler ved bruk | Unngå søl, hud- og øyekontakt. Les og følg produsentens anvisninger. |
| Forholdsregler ved lagring | Lagres frostfritt. |

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | |
|---------------------------|--|
| Arbeidshansker | Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyeten eller PVC. Vitongummi (fluorgummi) |
| Øyevern | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. |
| Verneklær | Bruk verneklær etter behov. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling |
| Hygieniske rutiner | Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Form/konsistens | Væske. | |
| Farge | Klar. | |
| Lukt | Ingen eller ukarakteristisk lukt. | |
| Løselighetsbeskrivelse | Lett oppløselig i vann. | |
| Løselighetsfaktor (g/100g H₂O, 20°C) | 350 | |
| Kokepunkt (°C, intervall) | 100 | |
| Tetthet/egenvekt (g/ml): | 1,147 | Temperatur: 20 °C |
| Damptrykk (Pa): | 0,00025-0,001 | Temperatur: 999 °C |
| pH, konsentrert løsning: | 11,4 | |
| Viskositet (intervall): | 60 - 150 cps | Temperatur : 20 °C |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------|--|
| Stabilitet | Normalt stabil. |
| Reaktive stoffer o.l. | ALUMINIUM, ALUMINIUMPULVER, ustabilisert, TETRAHYDROFURAN, SINKPULVER, ustabilisert, SINKPULVER, stabilisert Sterke syrer |

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Toksisk dose, LD 50 | >2000.00mg/kg (oral-rotte) |
|----------------------------|----------------------------|

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Økotoksikologiske data

| | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|---------|-------------|------|
| Bionedbrytbarhet. | OECD-test | 96 timer | fisk | 3185 | mg/l |
| Bionedbrytbarhet. | EC50 | 48 timer | Daphnia | 247 | mg/l |

Miljøfareopplysninger Produktet øker pH-verdien i vann og jord. pH 9 er toksisk for fisk og produktet har derfor skadelig virkning for vannlevende organismer

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Generelt VED UHELL KONTAKT
Bim Norway AS
Postboks 12 Bragernes
Tlf. 32265270 v/ Fritz Treu

Transportfareseddel INGEN TRANSPORTETIKETT KREVES

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.
ADR-farenr. Ikke relevant.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler BRANNFARE VURDERT IKKE KLASSIFISERINGSPLIKTIG

Risikosetninger R-setninger angitt.

Sikkerhetssetninger S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. .

Referanselister Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern (DBE)). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Brukers anmerkninger Informasjonene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger fra produsent og vår nåværende kunnskap, og er ment som en beskrivelse av produktet, helse og sikkerhetsmessig

Revisjonsdato: 23082006

Databladstatus: Godkjent.

Dato: 23012007 Signatur: FL