

HMS - DATABLAD

ULTRACRETE RANGE Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	ULTRACRETE RANGE Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6
Produkt type	K35100 Sement/betong/mørtel
Revisjonsdato	20.02.2006
Kjemisk navn	Blanding av silica sand og sement. Noen produkter inneholder kalkstein og/eller andre kjemikalier som ikke er merkepliktige.
Produsent, importør	BETOMUR AS Minde Allé 35 5068 Bergen Telefon: +47 55 59 44 50 Fax: +47 55 59 44 60
Land	Norge
Ansvarlig	Betomur AS
Nødtelefon	22 59 13 00
Internkode	BET006
Deklarasjons-nr	076539, 076544,
Produkttype/Anvendelse	26.6 Produksjon av betong-, Sement- og gipsprodukter
Utarbeidet av	Grepa Produkter, Miljø & Data

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Portland Sement	266-043-4	65997-15-1	30-60	Xi	37-38-41-43
Uorganiske fyllstoffer inkl. Silicasand	238-878-4	14808-60-7	30-60	Xi	37 *)

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer *) Respirabelt krystalinsk kvarts (Silicasand) vil være merket som Giftig og Kreftfremkallende med R 48/23-49.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

HMS - DATABLAD

ULTRACRETE RANGE Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

Farebeskrivelse

R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Faggruppen for identifisering av kreftfremkallende stoffer (FIKS) konkluderer i dokument TS/ED 230 med at krystallinsk silika tilfredstiller kriteriene for kategori 1; R49. Statens arbeidsmiljøinstitutt vurderer i skriv av 13.februar 2004 at krystallinsk silika, respirabel fraksjon hører innunder kategorien Giftig (T) i merkeforskriften med tilhørende risikosegning R48/23. Dette ut fra data på silikose.

Produktet inneholder sement som er reaktivt og ansett som irriterende ved direkte kontakt med slimhinner. Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne. Langvarig eller gjentatt kontakt med huden kan forårsake tørr hud og sprekkdannelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon

Hvis der er vedvarende symptomer på skade, bør man søke legehjelp. Klær og skotøy som er forurenset av stoffet skal skiftes.

Innånding

Forflytt til frisk luft ved uvelhetsfølelse. Drikk vann for å klare strupen og puss nesen grundig. Legebehandling ved åndedrettsbesvær.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær, vask med såpe og vann. Bruk hudkrem mot uttørking av huden.

Øyekontakt

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann idet du holder øyelokkene fra hverandre. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) SØK LEGE.

Svelging

Skyll munnen med vann, drikk vann i små porsjoner. SØK LEGE.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Brann og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig vare.

Personlig verneutstyr

Verneutstyret avhenger av forholdene på brannstedet.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå all kontakt med produktet. Unngå støvdannelse.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes. Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord.

HMS - DATABLAD

ULTRACRETE RANGE Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning

Kost opp utslipp, oppbevares i merkede beholdere m/lokk. Hvis mulig bruk støvsuger ved oppsamling av kjemikaliet. Unngå støvdannelse.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning

Bland aldri produktet med andre stoffer uten kunnskap om at dette er uten risiko. Unngå støvdannende håndtering. Bruk støvmaske dersom støv oppstår. Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt. Unngå spill og kontakt med huden og øynene. Vask hendene før spising, drikking eller røyking.

Lagringsanvisning

Bør oppbevares i originalemballasje. Lagres tørt og i lukket emballasje. Emballasjen skal være korrekt merket.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	Normtype	Adm. Norm	Anm.
Kvarts (respirabelt støv)	14808-60-7	Adm.norm	0.1mg/m3 (2003)	K 5)
Kvarts (totalstøv)	14808-60-7		0.3mg/m3 (2003)	K 5)
Uorganiske fyllstoffer inkl. Silicasand	14808-60-7	Adm.norm	0.3mg/m3 (2003)	K5

Administrativ norm anmerkning

5) Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformell (se avsnitt om kombinasjonspåvirkning i " Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren"). Samtidig må normene for sjenerende støv overholdes.

K = Kreftfremkallende

Forebyggende tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved almen omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Støvnivået bør ikke overstige adm. norm. Mulighet for øyenspyling bør finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Unngå innånding av støv. Bruk støvmaske med filter P3 ved høye støvkonsentrasjoner. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Tettsluttende vernebriller eller ansiktmaske.

Arbeidshansker

Beskyttelsehansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Verneklær

Bruk passende verneklær og vernesko.

ULTRACRETE RANGE

Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Pulver
Farge	Grå
Lukt	Ingen lukt.
Oppløselig i	Ikke løselig.
Tetthet	1,6 - 2.0 g/cm ³
pH løsning	12-14 blandet med vann
Løselighet i vann	Uløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Reagerer med	Reagerer med vann og herder til fast masse.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen når produktet behandles etter forskriftene.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Blandet med vann danner produktet en alkalisk løsning som vil være å betrakte som etsende.
Innånding	Ikke normal eksponeringsvei. Innånding av respirabelt støv kan medføre øket risiko for helseskade. Innånding av eventuelt støv kan føre til irritasjon i luftveiene, hoste og åndenød. Fare for silikose.
Hudkontakt	Avfetter huden, fare for sprekke-dannelser og eksem.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon av øynene. Kan medføre etseskader.
Svelging	Ikke normal eksponeringsvei. Kan gi irritasjon og kvalme.
Allergi	Kan forårsake kromallergi ved hyppig kontakt.
Kreft	Innånding av respirabelt kvartsstøv over lengre tid er ment å kunne forårsake kreft i åndedretsorganene.

ULTRACRETE RANGE

Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
Nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
Økotoksisitet	Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet. Støv kan ha fysiologisk påvirkning på plantelivet idet det forstyrrer fotosyntese og respirasjon.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Rester må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp. Forurensete tomme papirsekker eller storekker kan brennes. Produktet kan blandes med jord. Utstyr kan vaskes med vann og vanlig vaskemiddel.
Avfallsgrupper	EAL-kode: 17 01 01 Betong. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL-kode: 15 01 01 Emballasje av papir og papp/kartong

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Annen transport-informasjon	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.
------------------------------------	--

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-37/38 Irriterer luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
--------------------	---

HMS - DATABLAD

ULTRACRETE RANGE Flowpoint-Flowable grout, FP1, M45, M60, QC6

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: BET006

Revisjonsdato: 20.02.2006

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-22 Unngå innånding av støv.
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann
S-36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Referanser

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. 2003. ADR/RID 2005. Forskrift m/ klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier av 1. juli 2005 Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier av 30.juli 2002. Norsk Stoffliste 2005.

Annen informasjon

Databladet er endret på punktene: 1, 2, 3, 8, 15, 16

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger

R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Y1-gruppe

.

Informasjonskilder

Health and Safety data fra produsenten. datert: 27.09.00

Leverandørens anmerkninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Produktet er produsert av: Instarmac Group plc., Kingsbury Link, Trinity Road, Tamworth, B78 2EX. UK.

Databladet utarbeidet av:
Grepa Produkter, Miljø & Data.
Svartedalsveien
5305 Florvåg
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

Første gang utgitt

02.12.2003

Erstatter

02.12.2003

Utskriftsdato

09.03.2006

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---