

FS Standard

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FS Standard	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	100 751, 100 752, 100 753
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	70814
LEVERANDØR:	ESSVE NORGE AS Postboks 6399 Etterstad 0604 Oslo Tlf: 22884040 Fax: 22651616		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Dick Johansson		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Brannhemmende masse/lettbetong for branntetning av permanent gjenliming.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Silika, krystallinsk	14808-60-7	238-878-4	1-2	Xn			48/20	
Merit 5000	65996-69-2	266-00-0	25-50	Xi			36/37-66-32	
Portland cement	65997-15-1	266-043-4	25-50	Xi			37/38-41	
Fyllstoffer bestående av ulike silikater f.eks. natrium, kalium og aluminium			20-50					

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Produsentens klassifisering: Merit 5000, Portland cement.

Egen klassifisering: Silika, krystallinsk

Krystallinsk Silika kan forårsake alvorlige helseskader (f.eks. silikose) ved langvarig eksponering ved innånding.

Silika-komponenten inngår i fyllstoffet som et granulært, og som innebærer at partiklene er større enn hva som kan anses være respirabelt. Risikoen for alvorlige lungeskader bedømmes derfor som minimal.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Brannfare : Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

Helsefare: Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade.

Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne.

Inneholder mindre enn 0,0002% vannløselig seksverdig krom (beregnet ut i fra totalvekt i tørr tilstand), og er derfor ikke klassifisert som allergifremkallende.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadede fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etiketten hvis mulig.

INNÅNDING:

Flytt ut i frisk luft. Skyll nese og svelg. Søk lege ved fortsatt ubehag.

HUDKONTAKT:

Fjern straks gjennomfuktete klær, og skyll huden med vann, også innenfor klærne. Fortsett å skylle huden med vann. Etseskader skal behandles av lege.

Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

ØYEKONTAKT:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes, fortsett å skylle i 15-30 min. Kontakt straks lege. Fortsett skylling under transport.

SVELGING:

Fremkall ikke brekninger.

Drikk straks mye vann. Kontakt umiddelbart lege eller sykehus.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Etseskader behandles som brannsårr. Kontakt Giftinformasjonssentralen - tlf. 22 59 13 00 for ytterligere informasjon.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brannfarlig.

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Større mengder må ikke tømmes i kloakk. Fjern forurenset masse eller utfør andre tiltak for å hindre produktet i å forurense grunnvannet.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Pulveret feies forsiktig sammen og behandles som farlig avfall. Herdet materiale er ikke farlig avfall (for herding: tilsett vann).

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå innånding og direkte kontakt med produkten samt håndtering som utvikler støv.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres i originalforpakning på tørt sted. Hold forpakningen tett tillukket. Inngående komponent Portland cement er kromatredusert for å minske faren for utvikling av kromallergi. Reduksjoneffekten er effektiv om lagringsanvisningene følges. Lagringstider som overstiger seks måneder etter forpakkingsdag innebærer at innholdet av seksverdig krom kan øke, og som kan gi en risiko for kromallergi.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Total støv	10	mg/m ³		
Silika, krystallinsk	10	mg/m ³ totalstøv		
Respirabelt støv	5	mg/m ³		

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Bruk fuktighetskrem for å behandle uttørret hud. Ved fare for innånding av støv bør benyttes mekanisk ventilasjon eller punktavsug.

ÅNDEDRETTSVERN:

Ved høy støvutvikling bruk støvfilter, P3.

ØYEVERN:

Bruk tette vernebriller ved fare for sprut og ved høye støvkonsentrasjoner. Vernebrillene må ikke taes av / rettes på med tilsølte hansker.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Nitril, neoprene, butyl, 4H, barriere, PVA, Viton, PVC. Gjennomtrengningstid >8 timer.

HUDVERN:

Verneklær bør brukes både ved behandling av cement i tørr tilstand og som mørtel/betong for å unngå direkte hudkontakt. Ved behandling i våt tilstand anbefales bruk av vanntette bukser og gummistøvler for å unngå hudkontakt. Forurenset arbeidstøy vaskes før gjenbruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Pulver, finkornet	LUKT:	Svak
FARGE:	Lys grå	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1,28 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Løselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	12,8 (bruksløsning)	DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Inneholder Merit 5000 som reagerer med sterke syrer og danner hydrogensulfid (H₂S) som er meget giftig ved innånding og ekstremt brannfarlig.

Unngå fuktighet.

REAGERER MED:

Reagerer med vann og herder.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass (hydrogensulfid, H₂S).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**INNÅNDING:**

Irriterer luftveiene.

Innånding kan gi svie i nese og svelg, hoste og irritasjon.

HUDKONTAKT

Irriterer huden.

Hudkontakt gir svie, rødhet og irritasjon. Langvarig kontakt med en blanding av produktet og vann kan gi etseskader på ubeskyttet hud.

Cementen er kromreduert, og som derfor reduserer risikoen for å utvikle kromallergi. For personer som tidligere har utviklet sensibilitet er det en viss risiko for allergisk kontakteksem.

ØYEKONTAKT:

Fare for alvorlig øyeskade.

Støv i øynene gir kraftig svie og kan forårsake alvorlige øyeskader og risiko for etseskader.

SVELGING:

Svelging gir svie og irritasjon i munn og svelg samt magesmerter.

ALLERGI:

Cement inneholder små mengder krom som kan virke allergifremkallende på spesielt følsomme personer eller

personer med allergi fra før. Produktet er tilsatt jernsulfat som reduserer 6-verdig krom til 3-verdig. Risikoen for kromallergi er med dette vesentlig redusert.

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER**MOBILITET:**

Liten mobilitet. Herder over tid i kontakt vann.

NEDBRYTBARHET:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

AKKUMULERING:

Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.

ØKOTOKSISITET:

Produkten forventes ikke å gi noen negative miljøeffekter.

ANNET:

Inngående komponent Merit 5000 benyttes som jordforbedringsmiddel, og er som fyllstoff godkjent for ekologisk landbruk og for framstilling av næringsmidler.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Pulveret fuktes med vann og la det deretter herde (i herdet form er produktet ikke farlig avfall). Uherdet materiale er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 20 01 15 baser

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FAREN:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:	-	FORP.GR:	

ANNET:

Ikke farlig gods iht. ADR/RID/IMDG/IATA.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**R-SETNINGER:**

R32 Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.
S22 Unngå innånding av støv.
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE
ERSTATTER DATO:: 29.04.2005**ANDRE OPPLYSNINGER:**

Informasjon om inngående komponenter er hovedsakelig hentet fra følgende referanser:
Fregert S., Björkner B., Bruze M., Dahlquist I., Gruvberger B., Persson K., trulsson L. (1990) Yrkesdermatologi, Studentlitteratur, Lund.
Grant W.M. (1986) Toxicology of the Eye, 3rd ed., Charles C Thomas, Springfield, Illinois.
Informasjon fra produsent.

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.
Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".
Revidert i henhold til 29. ATP.
HMS Logiconsult AS
Leif Weldings vei 14
3208 Sandefjord
Tlf: 33 42 34 50
Fax: 33 42 34 59
www.hmslogiconsult.com

Signatur: R. E. Lunde

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R32 Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud.

Revisjon nr. 1: Erstatte datablad av 10.04.2003. Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 1, 15, 16.

Revisjon 04.12.2006: Erstatte datablad av 29.04.2005. Endret komponent-sammensetning og produktets merking.



Handelsnavn: FS Standard

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>