

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	19.09.2007
Handelsnavn:	FS Retarder (fordrøyer)
Produkttype:	BRANNRETARDERENDE MIDLER (TIL TEKSTILER, PLASTIKK ETC.)
Anvendelsesområde:	Brannsikring
Artikkelnr:	100399007
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00
Nødtelefon2:	911 12 406
Leverandør/omsetter:	Firesafe AS
Besøksadresse:	Tevlingveien 23
Postadresse:	Postboks 6411 Etterstad
Postnummer	0605
Poststed:	OSLO
Land:	Norge
Telefon:	22722020
Telefax:	23178600
E-post:	firmapost@firesafe.no
www:	www.firesafe.no
Kontaktperson:	Arvid Solli
HMS-datablad utarbeidet av:	Haslund Consult
Telefon:	22 10 24 47

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
		Ca-salt av aminosyre	60-100	Xi; R36
50-00-0	200-001-8	formaldehyd	0-1	T; R23/24/25-34-40-43

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	Produsenten deklarerer produktet direkte til produktregisteret. Produktet inneholder Formaldehyd, som er både Allergifremkallende og Kreftfremkallende. Dette er imidlertid i så små mengder at produktet ikke er vurdert som Kreftfremkallende. Med henvisning til Stofflisten blir det å klassifisere som Irriterende
------------------------	--

3. Viktigste faremomenter



Helsefare:	Innånding av støv representerer den største faren, da pulveret er alkalisk og irriterer slimhinner/øyne. Kan gi allergi ved hudkontakt
Sikkerhet:	Produktet er ikke brennbart.
Miljøfare:	Produktet er alkalisk og bør ikke slippes ut i miljøet. Planter og dyr vil påvirkes av produktet.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Symptomatisk behandling. Ved normale forhold er produktet harmløst. I ekstreme tilfeller sørg for frisk luft, og søk lege om symptomene ikke forsvinner innen kort tid.
Innånding:	Skyll nesen ved inhalering av støv.
Hudkontakt:	Skyll med vann. Kontakt lege om irritasjon oppstår.
Øyekontakt:	Skyll straks med store mengder vann mens øyelokket holdes oppe. Ved vedvarende irritasjon kontaktes lege.
Svelging:	Skyll munnen. Drikk vann.

5. Tiltak ved brannslukking

Vann, skum, CO2, pulver.

Passende slukningsmiddel:	Slukningsmiddel velges i forhold til omliggende brann
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ingen.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Se pkt 8.
Annen informasjon:	Produktet er ikke brann eller eksplosjonsfarlig, og kan ikke brenne.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Utslipp til kloakk eller vassdrag ikke tillat
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Vask/ spyl med rent vann.

7. Håndtering og oppbevaring

Spesielle egenskaper og farer:	Ingen spesielle.
Lagringsanvisning:	Lagres godt tillukket i originalemballasje, utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
formaldehyd	50-00-0		0.6/1.2T	2003	AK
Forebyggende tiltak:	Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ingen relevante forhold er påkrevet, men støvmaske med filter P2 mot fint støv kan beskytte luftveier mot irritasjon ved arbeide i lukkede rom uten ventilasjon.				
Åndedrettsvern:	Støvmaske ved støvutvikling. Filter P2 mot fint støv				
Øyevern:	Vernebriller ved støvutvikling.				
Arbeidshansker:	Vernehansker (teflon) med en testet gjennomtrengningstid på mer enn 4 timer.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pulver
Lukt:	Uten lukt
Farge:	Brunt
Løslighet i vann:	Lett løselig
Annen informasjon:	Relativ tetthet: 290kg/m ³ (ved 20°C) pH (handelsvare): 12

10. Stabilitet og reaktivitet

Annen informasjon:	Produktet er helt stabilt. Produktet er utviklet for brannvern, og er ikke reaktivt.
--------------------	--

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Som støv i luften vil innhalering av støv representere den største helsebelastningen.
Innånding:	Kan irritere luftveiene.
Hudkontakt:	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt:	Kan irritere øynene.
Svelging:	Kan irritere.
Allergi:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

12. Opplysninger om miljøfare

Andre skadevirkninger:	Produktet representerer ingen store miljøfarer, men alkaliteten vil påvirke livet i vann og vassdrag, og hemme vekst av planter og gress. Produktet har en pH på 12; pH 9 er skadelig for fisk og maritimt liv.
------------------------	--

13. Fjerning av rester og avfall


Generelt:	Avfallskode EAL 170602H4A Produktet er klassifisert som farlig avfall: Ja Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet: Leveres til godkjent mottak for spesialavfall
Avfallsgrupper(EAL-koder):	17 06 03 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7152 Organisk avfall uten halogen

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	
UN-nr:	
Farlig gods ADR/RID:	Nei
Farlig gods IMDG:	Nei

Farlig gods IATA/ICAO:	Nei
Generell transport info:	Det er ingen relevante opplysninger ut over normal håndtering.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	FS Retarder (fordrøyer)
	
Farebestemmende komponenter:	Ca-salt av aminosyre (60- 100%), formaldehyd (0-1%)
R-setninger:	R36 Irriterer øynene. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
S-setninger:	S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37 Bruk egnede vernehansker.
EF-etikett:	Nei
Referanser:	EU-direktiv: 2004/73/EF Forskrift om endring av forskrift 16 juli 2002 om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier Norsk stoffliste av 1 januar 2002 Norsk stoffliste 2002 med endringer i henhold til den 29.tekniske tilpasning rådsdirektiv67/548/EØF Administrative normer 2003 Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier av 30/7-2002 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) ADR 2007 SFT`s OBS-liste

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	15.05.2007
Leverandørens merknader:	Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske) Produsentens datablad Dangerous properties of industrial chemicals. N.Sax The condensed chemical dictionary. Reinhold The Merck Index Produktet inneholder ingen ingredienser oppført i SFT`s OBS-liste HMS-databladet er revidert og kvalitetssikret av Haslund Consult Tlf: 22 10 24 47 i henhold til Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier av 30/7-2002 Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelse. Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av produktet Produktkode: B45100
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R40 Mulig fare for kreft R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.