

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Versjonsnr:	1
Revisjonsdato:	27.03.2008
Handelsnavn:	Firetex FX 5000
Produkttype:	BRANNHEMMENDE MALING
Anvendelsesområde:	Brannsikring
PR-nr:	Innholder kun ingredienser som ikke er deklarasjonspliktige
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 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:	22 72 20 20
Telefax:	23 17 86 00
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.
1332-07-6	215-566-6	Sinkborat	0.1-1	N; R50/53

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	Selv om den angitte ingrediens er merket R-50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; er konsentrasjonen av ingrediensen så liten at produktet ikke blir å merke med N (Miljøskadelig) Ref: Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemi-aliier. Vedlegg 1 pkt:4.4.1 Tabell 19. Produktet blir dermed ansett som ikke faremerkepliktig eller deklarasjonspliktig Sinkborat er oppført i pkt 2 da det har en Adm.norm for sjenerende støv
------------------------	--

3. Viktigste faremomenter

Helsefare:	Ingen spesielle
Sikkerhet:	Produktet er ikke brennbart.
Miljøfare:	Sinkborat er skadelig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dog er innholdet av denne ingrediens så lite at produktet ikke blir å anse som Miljøfarlig

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:	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nesen ved inhalering av støv. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt:	Skyll med vann. Kontakt lege om irritasjon oppstår Vask ikke med organiske løsemidler
Øyekontakt:	Skyll straks med store mengder vann mens øyelokket holdes oppe. Fortsett å skylle i 15 minutter. Ved vedvarende irritasjon kontaktes lege.
Svelging:	Skyll munnen. Drikk vann Fremkall ikke brekninger. Ved vedvarende ubehag kontaktes lege

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Produktet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omliggende brann. Vann, skum, CO2, pulver.
Uegnet slukningsmiddel:	Ingen
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ved brann kan det dannes giftige gasser og tett sort røyk. Hvis man utsettes for dekomponeringsprodukter kan dette muligens forårsake helsefare.

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 personell:	Se pkt 8
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	La ikke avrenning komme i kloakk eller vassdrag
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Dem opp med sand, jord eller lignende; samles opp med absorberende materialer. Vask/ spyl med rent vann. Behandles som normalt ufarlig avfall.

7. Håndtering og oppbevaring

Spesielle egenskaper og farer:	Ingen spesielle
Lagringsanvisning:	Lagres godt tillukket i originalemballasje, utilgjengelig for barn. Lagres tørt og kjølig. Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, baser, syrer samt matvarer, dyrefor etc.
Annen informasjon:	Uspesifisert lagring

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Sinkborat	1332-07-6		5	2003	
Forebyggende tiltak:	Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ingen relevante forhold er påkrevet, men støvmaske (filter P3) kan beskytte luftveier mot irritasjon ved arbeide i lukkede rom uten ventilasjon. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Brannsluknings apparat er relevant utstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, evt punktavsug. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride Adm.norm				
Åndedrettsvern:	Støvmaske ved støvutvikling.(Filter P 3 mot fint støv) Åndedrettsvern skal være i henhold til ISO/TC94/SC15: "Respiratory protective devices".				
Øyevern:	Vernebriller ved støvutvikling				
Arbeidshansker:	Vernehansker av Butylgummi med en testet gjennom- trengningstid på mer enn 8 timer. Skal være i henhold til CEN-standarden: CEN/TC/162				
Verneklær:	Skal være CE-merket. Overaller i bomull, bomull/syntetiske fibre er normalt sett passende				
Annen informasjon:	Merk: Alt verneutstyr skal være testet i henhold til CEN- standarder. Alt verneutstyr skal være CE-merket. Korrektet CEN-standarder må vurderes ut fra produktets egenskaper og bruksmåte, samt bruk av verneutstyret. Kontakt evt. levernadør av verneutstyr for nærmere inform- asjon.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Viskøs væske
Lukt:	Karakteristisk
Farge:	Hvit
Løslighet i vann:	Løselig
Rel. tetth. i m. luft(l=1):	1.4
Kokepunkt:	100 C
Flammepunkt:	Ikke brennbar
Viskositet:	5.0-7.5 poise BS 3900 Part A7 ved 25 C
Annen informasjon:	Nedre eksplosjonsgrense 0.6 % Produktkode:MO523 VOC: 4gram/kg

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Produktet polymeriserer ikke
Reagerer med:	Materialer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler, alkalier og syrer for å unngå eksotermiske reaksjoner
Farlige spaltningsprodukter:	Ved ufullstendig forbrenning eller oppheting kan det avgis karbonmonoksid og karbondioksider
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:	Støv kan irritere luftveiene
Hudkontakt:	Kan gi irritasjon ved gjentatt eller lengre tids eksponering
Øyekontakt:	Støv kan irritere øynene
Svelging:	Støv kan irritere

Allergi:	Ingen sensibilisering kjent
----------	-----------------------------

12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Blandet med vann kan sinksalter lekke gjennom jord
Nedbrytbarhet:	Under visse miljøomstendigheter kan sinksalter sakte hydrolysere og forme andre inorganiske kjemikalier som Sink Hydroksid og Borsyre
Økotoksitet:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre skadevirkninger:	Avstumpede og voksthemmede elvesidevoksende planter er rapportert der hvor nivået av sinksalter er høyt
Annen informasjon:	Innholdet av denne ingrediens er så lite at det ikke er sannsynlig at produktet vil ha noen innvirkning på miljøet

13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Produktet er klassifisert som farlig avfall: Nei, Emballasjen er klassifisert som farlig avfall: Nei, Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet: Leveres til godkjent avfallsdeponi
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7053 Maling, lim, lakk m.m., vannbasert

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	Miljøskadelig stoff flytende n.o.s
UN-nr:	3082
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 9, Klassifis.kode: M6, Fareseddel: 9, Forpagn.gr: III
Farlig gods IMDG:	Ja
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja
Generell transport info:	Begrensede mengder med inneremballasje anbragt på brett med krympe- eller strekkfilm: 5 liter pr. pakning, 20 kg pr. kolli LQ7

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Firetex FX 5000
Farebestemmende komponenter:	Sinkborat (0.1-1%)
R-setninger:	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
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 2002 med endringer i henhold til den 29. tekniske tilpasning til rådsdirektiv 67/548/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 SFT`s Prioritetsliste Arbeidstilsynets brosjyre "Åndedrettsvern" Arbeidstilsynets publikasjon "Personlig verneutstyr" Arbeidsmiljøsenterepublikasjon "Hanskeguiden" EU-direktiv: 2004/73/EF

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	31.05.2007
	Produktet er en tynnfilm emulsjonsmaling for påføring med sprøyte eller kost på stål, basert på et Vinylacetat/ Vinylester Copolymer system Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske): Produsentens datablad datert 14.01.2007 Dangerous properties of industrial chemicals. N.Sax The condensed chemical dictionary. Reinhold The Merck Index

Leverandørens merknader:	<p>EU`s nye kjemikalieforskrift REACH</p> <p>Produktet inneholder ingen ingredienser oppført i SFT`s OBS-liste</p> <p>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</p> <p>Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess.</p> <p>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</p> <p>Produktkode: MO523</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>