

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	12.01.2008
Handelsnavn:	FIRETEX FX 1000
Produkttype:	BRANNHEMMENDE MALING
Anvendelsesområde:	Brannsikring
PR-nr:	Leverandøren har deklart produktet direkte til Produktregisteret
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:	22 72 20 20
Telefax:	23 17 86 00
E-post:	firmapost@firesafe.no
www:	www.firesafe.no
Kontaktperson:	Arvid Solli
Kontaktperson e-post:	Hege Skinner
HMS-datablad utarbeidet av:	Haslund Consult
Besøksadresse:	Kristoffer Robinsvei 4
Postnummer	0978
Poststed:	Oslo
Telefon:	22 10 24 47
E-post bedrift:	haslund.consult@gmail.com
Utarbeidet av:	Johan Fredrik Haslund
Kontaktperson:	Johan Fredrik Haslund


2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons. (vekt%)	Fareklasse/Anm.
1330-20-7	215-535-7	Xylen, blanding av isomere	10-30	Xn; R10-20/21-38; Note C
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	1-5	Xn;N; R10-20-36/37/38-51/53
1332-07-6	215-566-6	Sinkborat	0-1	N; R50/53
103-65-1	203-132-9	Propylbenzen	0-1	Xn;N; R10-37-51/53-65; Note C
64742-95-6	265-199-0	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	1-5	Kreft2;T; R45-65; Note 4,E,H,P

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	For ingrediensene gjelder notene: H for Xylen C og 4 for Propylbenzen E,H,P og 4 for Solvent nafta. Produktet blir dermed å klassifisere som Xn (Helseskadelig) og IKKE kreftfremkallende Vi gjør oppmerksom på at Adm.norm for Propylbenzen er informasjon oppgitt av leverandøren, da adm.norm for denne ingrediens ikke er å finne i norske normer 2003
------------------------	---

3. Viktigste faremomenter

	
Helsefare:	Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer huden Kjemikaliet er klassifisert som Helseskadelig
Sikkerhet:	Brannfarlig

Miljøfare:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Symptomatisk behandling.
Innånding:	Bring vedkommende ut i frisk luft. Ved vedvarende ubehag, kontakt lege
Hudkontakt:	Ved hudkontakt vaskes med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller tynnere
Øyekontakt:	Øyne skylles med vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Ved evt. vedvarende irritasjon oppsøkes lege. Kontaktlinser fjernes.
Svelging:	Lite sannsynlig. Skyll munnen. Fremkall ikke brekninger, da oppkast kan komme ned i lungene og gi kjemisk lungebetennelse Ved vedvarende ubehag, kontakt lege

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Vannspray -tåke eller dis,alkoholresistent skum, CO2, pulver.
Uegnet slukningsmiddel:	Vann i full stråle
Brann- og eksplosjonsfarer:	Brannfarlig. Brann vil gi giftige gasser og tett sort røyk. Ved brann dannes giftige nitrøse gasser (NOx)
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Se pkt 8
Annen informasjon:	Brannmannskap må benytte åndedrettsvern med lufttilførsel, samt klær som er motstandsdyktige mot både hete og kjemikalier. Avløp fra brannslukking må ikke avrenne til kloakk eller vannveier

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 vannveier. Ved større utslipp kontakt SFT
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Spill samles opp med absorberende inert materiale og samles i beholdere for videre behandling ved godkjent anlegg for farlig avfall

7. Håndtering og oppbevaring

Spesielle egenskaper og farer:	Forurensede filler og lignende må legges i beholder for brannfarlig innhold, da det kan være fare for selvantennelse
Håndteringsveiledning:	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
Lagringsanvisning:	Lagres godt tillukket i originalemballasje, kjølig i godt ventilert rom, utilgjengelig for barn. Lagres unna sterkt oksiderende stoffer, sterke baser og mineralsyrer. Lagres unna matvarer, dyrefor, legemidler etc.
Annen informasjon:	Røyking forbudt, ikke spis eller drikk når arbeide pågår. Tilsølt arbeidstøy renses med såpe og vann umiddelbart.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Xylen, blanding av isomere	1330-20-7	25	108	2003	
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	20	100	2003	
Sinkborat	1332-07-6		5	2003	
Propylbenzen	103-65-1	25	125		
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	64742-95-6	50	275	2003	
Forebyggende tiltak:	Brannslukningsapparat er relevant utstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon evt. punktavsug				
Åndedrettsvern:	Ved fare for eksponering over Adm.norm og ved bruk i trange rom skal man bruke åndedrettsvern med frisklufttilførsel. For sprøytelakkerere gjelder dette også i rom med god ventilasjon Åndedrettsvern skal være i henhold til ISO/TC94/SC15: "Respiratory protective devices"				
Øyevern:	Ved fare for sprut, bruk vernebriller med sidevern				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker i PVA/Viton, testet for en gjennom-bruddstid på mer enn 8 timer. Skal være i henhold til CEN-standarden CEN/TC/162				
Verneklær:	CE-merkete overaller i bomull, bomull/syntetiske fibre er normalt sett passende				
	Etter evt. stor eksponering anbefales helsekontroll for undersøkelse av hudproblemer.				

Annen informasjon:	Merk: Alt verneutstyr skal være testet i henhold til CEN-stand-arder. Alt verneutstyr skal være CE-merket. Korrekte CEN-standarder må vurderes ut fra produktets egen-skaper og bruksmåte, samt bruk av verneutstyret. Kontakt evt. leverandør av verneutstyr for nærmere informasjon
--------------------	---

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Viskøs væske
Lukt:	Lukt av løsemidler
Farge:	Hvit
Løselighet:	Løselig i vann
Løslighet i vann:	Ja
Rel. tetth. i m. luft(l=1):	1.3
Kokepunkt:	137 C
Flammepunkt:	24 C
Annen informasjon:	Nedre eksplosjonsgrense 1 % Flyktighet 27 % w/w

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabil ved normal behandling
Reagerer med:	Oksiderende materialer, sterke alkalier og syrer med eksotermisk reaksjon
Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann eller høy temperatur: CO, CO2, NoX

11. Opplysninger om helsefare

Innånding:	Farlig ved innånding. Løsemiddeldamper kan gi svimmelhet, beruselse og uheldige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Innånding er også opptaksvei.
Hudkontakt:	Stoffet tas opp gjennom huden. Ikke ansett som allergifremkallende.
Øyekontakt:	Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
Svelging:	Lite sannsynlig, men vil irritere slimhinnene. Brekninger kan føre til at stoffet kommer ned i lungene og kan gi kjemisk lungebetennelse
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Gjentatt sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter
Allergi:	Ikke ansett som allergifremkallende.
Kreft:	Ikke ansett som kreftfremkallende
Mutagene effekter:	Ikke kjent
Reproduksjonskade effekter:	Ikke kjent
Fosterskadelige effekter:	Ikke kjent

12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Produktet er løselig i vann
Nedbrytbarhet:	Data ikke tilgjengelig
Akkumulering:	Data ikke tilgjengelig
Økotoksitet:	Data ikke tilgjengelig
Konklusjon:	Det finnes ikke tilgjengelig data om produktet, bortsett fra at det er skadelig for vannlevende organismer og kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet skal ikke tømmes i kloakk, vannløp eller i naturen. Produktet er i henhold til norske bestemmer (merke-forskriften) ikke klassifisert som Miljøfarlig, men inneholder ingredienser som er det (se pkt 2), men i så små mengder at det ikke er vurdert som Miljøskadelig.

13. Fjerning av rester og avfall


Generelt:	Produktet er klassifisert som farlig avfall. Emballasjen er klassifisert som farlig avfall. Basert på informasjonen i dette datablad, kan autoriserte avfallsmottak gjøre de bedømminger som skal til for en trygg destruering av avfall og emballasje. Merking vil da være H3 B- Brannfarlig samt H5 Helsekadelig
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7051 Maling, lim, lakk m.m., løsemiddelbasert

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	Maling
UN-nr:	1263
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 3, Farenummer: 3, Forpkn.gr: III

Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 3, Forpkn.gr: 3
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 3, Fareseddel: 3, Forpknings gruppe: 3
Generell transport info:	Begrensede mengder: 5 lit pr pakning, 20 Kg per kolli i inneremballasje på brett med krympe- eller strekkfilm LQ7

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	FIRETEX FX 1000
	
Farebestemmende komponenter:	Xylen, blanding av isomere (10-30%), 1,2,4-trimetylbenzen (1-5%), Sinkborat (0-1%), Propylbenzen (0-1%), Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert (1-5%)
R-setninger:	R10 Brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R38 Irriterer huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S25 Unngå kontakt med øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
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 sist endret 20.02.2004 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) ADR 2007 SFT`s prioritetsliste SFT`s OBS-liste Arbeidstilsynets brosjyre "Åndedrettsvern" Arbeidsmiljøsensterets publikasjon "Hanskeguiden"

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	19.09.2007
Leverandørens merknader:	Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske) Produsentens datablad datert 21/03-2006 Dangerous properties of industrial chemicals. N.Sax The condensed chemical dictionary. Reinhold The Merck Index EU`s nye kjemikalieforskrift REACH 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 Produktet inneholder ingen ingredienser nevnt i: "Prioritetslisten", "OBS-listen" eller REACH Produktkode: MO5223
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R21 Farlig ved hudkontakt. R38 Irriterer huden. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R45 Kan forårsake kreft. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
YL-tall:	Ikke relevant etter 1 juli 2005 m3/L