

SIKKERHETSDATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	27.01.2004
Handelsnavn:	Fiberfrax Products
Produkttype:	ISOLASJONSMATERIALER
Anvendelsesområde:	Isolasjonsmaterialer. Ferdig bearbeidede produkter
Artikkelnr:	EAN-nr. 7031180011404 , Nobb-nr. 20002312
PR-nr:	P-95457
Nødtelefon1:	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Hammerstrøm AS
Besøksadresse:	Flatebyv. 7
Postadresse:	Postboks 21
Postnummer	1790
Poststed:	TISTEDAL
Land:	Norge
Telefon:	69 19 66 50
Telefax:	69 19 66 40
E-post:	firma@hammerstrom.no
www:	http://www.hammerstrom.no/
HMS-datablad utarbeidet av:	Hydro Produksjonspartner
Utarbeidet av:	Kari-Anne Barstad

2. Viktigste faremomenter

Helsefare:	OBS! Fare for kreft ved innånding av keramiske fibre! I ferdig bearbeidet form utgjør disse produktene ingen betydelig helsefare. Ved håndtering av som medfører støvutvikling (som kutting og riving), frigis keramiske fibre som kan forårsake kreft ved innånding. Fibrene kan også medføre mekanisk irritasjon på hud.
Sikkerhet:	Produktene er ikke brennbare.
Miljøfare:	Produktet anses ikke å være noen fare for miljøet.
Annen informasjon:	Produktene ferdig bearbeidede (liten støvingsfare) og er derfor ikke klassifisert. Produktene inneholder keramiske fibre, som er klassifisert med R49: Kan forårsake kreft ved innånding. Ved håndtering som gir støvutvikling, vil det frigis kreftfremkallende fibre.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
142844-00-6	650-017-0	Keramiske fibre	60 - 100	T; R38-49

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

Ingrediens informasjon	Keramiske fibre inneholder 45 - 60 % SiO ₂ og 40 - 55 % Al ₂ O ₃ . Disse fibrene er klassifisert som kreftfremkallende kategori 2. Enkelte av produktene kan i tillegg inneholde andre komponenter: Akryl-lateks (Innhold av frie monomere: Etylakrylat < 0. 015 vekt%, Formaldehyd < 0. 04 vekt%), amorf silika, etylenglykøl < 10 %, kalsiumaluminat > 15 %, aluminiumtripolyfosfat < 20 %, fenolharpiks < 4 % og Aucun. Ingen av produktene som HMS-databladet omfatter inneholder ovennevnte komponenter i mengder som bidrar til ytterligere klassifisering. Fullstendig tekst til R-setningene, se punkt 16.
------------------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Flytt pasienten ut i frisk luft. Pasienten skal drikke vann for å rense halsen og pusse nesen for å rengjøre denne for fibre. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Skyll huden straks med mye vann og vask så forsiktig med såpe. Ikke gni huden ved vasking. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt:	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Gni ikke i øyet med fingrene. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging:	Drick 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Produktene er ikke brennbare. Ved brann kan produktene inneholdende akryl lateks eller fenolharpiks avgi formaldehyd, ammoniakk og karbonmonoksid.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved brann.

Annen informasjon:	Produktet kan ved oppvarming til over 900 °C danne krystallinsk silika.
--------------------	---

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Unngå støvutvikling. Unngå innånding av fiber. Unngå unødig hudkontakt. Bruk verneutstyr, jf.punkt 8. Hold personer unna forurenset område.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Ikke spill produktet ned i avløpssystemet. Forhindre produktet fra å komme i kontakt med drikkevannskilder.Forhindre at produktet blir transportert vekk i luften av vinden.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Ta opp større biter. Bruk en støvsuger med et høyeffektivt filter (HEPA-filter) for fjerning av mindre biter og støv. Ved børsting: Fukt område som skal børstes. Ved opprensning av vått produkt: Tørk opp eller skuff/øs opp i egnede beholdere. Bruk aldri trykkluft for å fjerne produktet. Avhend iht punkt 13.
Annen informasjon:	Sørg for å etablere et godt system for håndtering og rengjøring.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Unngå støvutvikling, og innånding av fiber. Unngå hud- og øyekontakt. Kontakt med produktet bør begrenses i størst mulig grad. Håndtering av produktet må foregå i kontrollerte former, f. eks ved bruk av avtrekk. Bruk av behandlet eller pakket produkt kan minimere støvdannelsen. Disse produktene skal ikke brukes i sprayform.
Lagringsanvisning:	Lagres kaldt og tørt i lukkede og merkede beholdere. Tomme beholdere bør rengjøres før lagring eller resirkulering. Anbefalt emballasje: Resirkulerbar pappkartong eller plast.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Forebyggende tiltak:	Tilrettelegg arbeidsplassen best mulig for å unngå fibereksposering. Sørg for god ventilasjon. Bruk evt. avsug eller punktavsug for å forhindre at støvutviklingen går over adm. normer. Ha en høy standard på personlig hygiene. Vask hendene regelmessig og før spising, drikking, røyking og bruk av toalett. Rengjør arbeidsplassen regelmessig for å minimere sekundær støvutvikling. Øyeskylleflasker skal finnes på arbeidsplassen. Administrative normer: Kristobalitt, totalstøv: 0.15 mg/m ³ (K3) Kristobalitt, respirabelt støv: 0.05 mg/m ³ (K3)				
Åndedrettsvern:	Ved støvutvikling fra 0-5 mg/m ³ bruk maske med støvfilter P3. Ved støvutvikling fra 5-25 mg/m ³ bruk helmaske med støvfilter P3 eller et motordrevet luftrensesystem med tilsvarende filter P3. Over 25 mg/m ³ kontakt leverandør for informasjon. Bruk bare åndedrettsvern som tilfredstiller nasjonale/internasjonale standarder.				
Øyevern:	Bruk tettsluttende vernebriller.Vernebriller skal være i henhold til EN 166. Bruk ikke kontaktlinser.				
Arbeidshansker:	Det anbefales bruk av vernehansker, f. eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi. Hansker skal være i henhold til EN 420, 388 og 374.				
Verneklær:	Bruk arbeidsklær som er løstsittende rundt hals, håndledd og ankler. Arbeidsklær skal vaskes separat.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Fiber (matter, papir og filt, moduler, plater, sement, kitt, tekstiler, støpte detaljer osv.)
Lukt:	Ingen
Smelte/Frysepunkt:	> 1650 °C /
Annen informasjon:	Fysiske og kjemiske egenskaper: Gj.sn. fiberdiameter: 2.5 - 3 µm

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er et inert materiale og vil holde seg stabil over lang tid.
Reagerer med:	Materialer som skal unngås: Unngå kontakt med flussyre, fosforsyre og sterke alkalier.
Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann kan produktene som inneholder akryl lateks eller fenolharpiks avgi formaldehyd, ammoniakk og karbonmonoksid. Produktet kan ved oppvarming til over 900 °C danne krystallinsk silika.

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	I ferdig bearbeidet form utgjør disse produktene ingen betydelig helsefare. Ved håndtering av som medfører støvutvikling (som kutting og riving), frigis keramiske fibre som kan forårsake kreft ved innånding. Fibrene kan også medføre mekanisk irritasjon på hud.
Innånding:	Kan forårsake kreft og lungeskader. Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier.
Hudkontakt:	Kan gi mekanisk irritasjon eller rødhet.
Øyekontakt:	Kortvarig irritasjon eller betennelse.

Svelging:	Kan gi kortvarig irritasjon og forstyrrelse av mage-tarmsystemet.
-----------	---

12. Opplysninger om miljøfare

Annen informasjon:	Produktet forventes ikke å ha miljøskadelig effekt. Forhindre produktet fra å komme i kontakt med drikkevannkilder. Forhindre at produktet blir transportert vekk i luften av vinden.
--------------------	---

13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Produktet er klassifisert som farlig avfall: Ja Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet: GENERELT Klassifisert som farlig avfall. Leveres på godkjent fyllplass/deponi i merket emballasje. AVFALLSGRUPPER Forslag til avfallsstoffnummer: 7091 Uorganiske salter og annet fast stoff. Forslag til EAL-kode(r): 17 06 03 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer. Angivelse av avfallsstoffnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	17 06 03 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7091 Uorganiske salter og annet fast stoff

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:	Ikke transportklassifisert. Sørg for at produktet er pakket slik at det ikke er fare for at støv kan unnslippe med vinden under transport.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Fiberfrax Products
Farebestemmende komponenter:	Keramiske fibre (60 - 100 %)
S-setninger:	S22 Unngå innånding av støv. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. S53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
EF-etikett:	Nei
Referanser:	Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System.
Annen informasjon:	R-setninger: Produktene er ikke klassifisert; se "Annen informasjon", under. Produktene ferdig bearbejdede (liten støvingsfare) og er derfor ikke klassifisert. Produktene inneholder keramiske fibre, som er klassifisert med R49: Kan forårsake kreft ved innånding. Ved håndtering som gir støvutvikling, vil det frigis kreftfremkallende fibre. ADVARSEL: Kan forårsake kreft ved innånding ! Irriterer huden.

16. Andre opplysninger

	Utfyllende opplysninger Dette HMS-databladet dekker følgende produkter: Durablanket, Durablanket S, , Durablanket H, Durablanket WR, Durablanket SF, Fiberfrax SP Mat, Durablanket AC, Fiberfrax FT Paper, Fiberfrax DS Paper, Durafelt LD, Durafelt HD, Fiberfrax P Paper, Fiberfrax Lo-Con Felt, Duraboard LD, Duraboard MD, Duraboard 1010, Duraboard KT, Duraboard 1500, Duraboard 1600, Duraboard CT, Fiberfrax Rigidform Shapes, Fiberfrax Flexiform Shapes, Fiberfrax Bonded-S Modules, Fiberfrax Prismo-Block S Modules, Fiberfrax Fraxform 90, Fiberfrax Moist Pak, Fiberfrax Moist Pak HD, Fiberfrax GC50, Fiberfrax Skidrail System, Fyreputty, IG Tape, Fiberfrax QF-180, Fiberfrax QF-150, Fiberfrax Fraxfil, Fraxfil H, LDS Moldable, Fiberfrax Mastic, HD Mastic, Textiles Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske): INFORMASJONSKILDER: Produsentens eget datablad, EU kommisjonsdirektiv 97/69/EC,
--	--

<p>Leverandørens merknader:</p>	<p>informasjonsbrosjyre fra "The European Ceramic Fibres Industry Association".</p> <p>Opplysninger som er nye, slettet eller revidert REVISJONSOVERSIKT Versjon: 0.1.0 Rev. dato: 2004-01-27 Ansvarlig: R. Eriksen Endringer: Pkt. 2-3-8-13-16</p> <p>Opplysningene i dette produktdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekt på den angitte dato for revidering. De gitte opplysningen er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvendelse, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.</p> <p>Hydro Produksjonspartner har utarbeidet dette HMS-databladet på grunnlag av opplysninger fra produsent/leverandør og tilgjengelig litteratur, og er ikke ansvarlig for evt. feil og mangler i de mottatte opplysningene. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS-databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.</p>
<p>Risiko-setninger(fra pkt. 2):</p>	<p>R38 Irriterer huden. R49 Kan forårsake kreft ved innånding.</p>