

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

FireMaster 607

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	05.01.2007
Revisjon	05.05.2008
Kjemikaliets navn	FireMaster 607
Synonymer	FireMaster Ductwrap 607, FireMaster 607 (bulk, blanket, blanket foil faced, water repellent blanket, water repellent blanket foil faced) FireMaster Marine Plus Blanket, FireMaster 607 Faced Blankets: FireMaster 607 Alu 40 Blanket, FireMaster 607 Alu 20R Blanket, FireMaster 607 GC Blanket
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig
Kjemikaliets bruksområde	Termisk isolasjonsmateriale , passiv brannbeskyttelse
Firmanavn	J. H. Bjørklund AS
Besøksadresse	Jaktlia 1
Postnr.	1361
Poststed	Østerås
Land	NORGE
Telefon	67 16 66 70
Telefaks	67 16 66 71
E-post	salg@jhbjorklund.no
Hjemmeside	http://www.jhbjorklund.no
Org. nr.	971 653 124
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Monica Rustad
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	<p>Helse: Produktet regnes ikke som helsefarlig ved normal bruk.</p> <p>Brann og eksplosjon: Produktet er ikke brennbart.</p> <p>Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>
-----------------	---

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)	CAS-nr.: 436083-99-7		100 %
Aluminiumfolie	CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3		0 - 15 %
Inert vannavstøtningmiddel			0 - 15 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Alkaliejordsilikater inneholder silika (50-82 %), kalsium og magnesium (18-		

43%), aluminium, titan og zirkonium (<6%), og spor av oksider.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Lite aktuelt.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle tiltak er nødvendig.
Metoder til opprydding og rengjøring	Materiale som ikke er forurenset kan brukes. Forurenset materiale samles opp og deponeres som angitt i pkt 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Vask hendene før pauser, før tobakksrøyking og før inntak av mat og drikke. Unngå innånding av støv.
Oppbevaring	Lagres tørt og i lukkede beholdere.
Spesielle egenskaper og farer	Sørg for nødvendig avtrekksventilasjon og støvoppsamlingsutstyr.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)	CAS-nr.: 436083-99-7	8 t.: 0,5 fiber/cm3	2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.
Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Noe spesielt materiale anbefales ikke siden produktet er i fast form og ikke vil trenge gjennom plast eller gummi. Gjennomtrengningstid: Ikke aktuelt.
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff / fiber
Lukt	Ingen.
Farge	Hvit
Løselighet i vann	svakt løselig

Bulketthet	Verdi: 50-240 kg/m ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: > 1200 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Gjennomsnittlig diameter: >1,5 mikrometer
--------------------------------	---

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
Farlige spaltningsprodukter	Kontinuerlig bruk av produktet ved temperaturer over 900°C kan føre til dannelse av krystallinsk silika. Dette er avhengig av temperatur og tid. 8 ukers forsøk i 1000°C ga ikke fiber som var ødeleggende på makrofag-celler.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11 Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Mineralullen som inngår i produktet skal ikke klassifiseres som irriterende (testet i henhold til Direktiv 67/548/EC, Annex 5, metode B4).
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.
Hudkontakt	Produktet kan virke lett irriterende ved at det riper huden.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
Kroniske effekter	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Mineralullen som inngår i dette produktet er testet med hensyn på biopersistens og skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende i henhold til Note Q i Forskrift om Stoffliste, gyldig fra 30. juli 2002.
Fostereskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Der finnes ingen data om produktets økotoksisitet.
Mobilitet	Inert materiale som ikke er oppløselig i vann. Vil synke til bunns i vann og være relativt utilgjengelig for vannlevende organismer.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 11 06 andre fõringer og ildfaste materialer fra ikke-metallurgiske prosesser enn dem nevnt i 16 11 05
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005.</p> <p>FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
	<p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>

16 Andre opplysninger

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Versjon: 1 (05.01.2007). Punkter endret: 1-16. Ansvarlig: JVC.</p> <p>Versjon: 2 (05.05.2008). Punkter endret: 1,2,3,8,13,15,16. Ansvarlig: MR.</p>
Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.</p>
Ansvarlig for HMS-datablad	<p>J. H. Bjørklund AS</p>