



## HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Board D-24B X-607

Revisjonsdato: 29.11.2006

Erstatter: 27.04.2005

# Board D-24B X-607

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Board D-24B X-607	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	ESSVE NORGE AS Postboks 6399 Etterstad 0604 Oslo Tlf: 22884040 Fax: 22651616		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Dick Johansson		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Syntetisk uorganisk fiberskive for branntetting.		
KUNDERS REFERANSE:			

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Stivelse	-		2-5					
Superwool (mineralull)	-	-	10-90	Xn			38-40	Note A, Q, R
Inert uorganisk materiale	-	-	10-60					

### TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

### INGREDIENSKOMMENTARER:

Typisk sammensetning i vektprosent for denne mineralull er følgende:

SiO<sub>2</sub>: 50-82%, alkaliske jordartsmetaller (CaO, MgO > 18-43%).

Mineralull er tatt opp i Kemikalieinspeksjonens forskrifter KIFS 2005:5 bedømt som kreftfremkallende kategori 3.

Oppfyller fiberen ett av fire vilkår som framgår av forskriften behøver fiberen ikke klassifiseres som kreftfremkallende. Den mineralull som inngår i produktet oppfyller ett korttidsstest ved intratrakeal installasjon i henhold til ett sertifikat fra produsenten og kreftklassifiseringen utgår derfor. Produktet er testet med hensyn på hudirritasjon og viser seg å være ikke hudirriterende, og derfor utgår klassifisering med risikosetning R38.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### ANNET:

Ikke klassifisert som helse-, brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Innånding av støv kan gi en mekanisk irritasjon i nese, svelg og luftveier, som kan bli svært kraftig. Astma og andre luftveisproblemer kan eventuelt forverres ved eksponering. Langvarig hudkontakt kan gi kløe, rødhet og forbigående irritasjon.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT:

Førstehjelpstiltakene nedenfor beskriver ulykkestilfeller. Vanlig førstehjelp gis. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag går over.

### INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile. Skyll munn og nese. Snytt nesen. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

### HUDKONTAKT:

Vask huden godt med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### ØYEKONTAKT:



Skyll øyet straks med en myk stråle lunkent vann mens øyelokket løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 15 minutter. Ved fortsatt irritasjon, kontakt lege.

**SVELGING:**

Drick mye vann.

**INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Symptomatisk behandling. Kontakt Giftinformasjonssentralen - tlf. 22 59 13 00 for ytterligere informasjon.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKKING****PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Ikke brannfarlig.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Unngå at små biter av materialet slippes ut i avløpsrør, fare for tilstopping.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Plukk opp biter og bruk støvsuger med høyeffektivt filter for mindre biter og støv. Bløtgjør overflaten før soping for å unngå støvdannelse. Bruk ikke trykkluft til rengjøring. Behandles som ikke farlig avfall.

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING****HÅNDTERINGSVEILEDNING:**

Unngå utvikling og innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8.

**LAGRINGSANVISNING:**

Lagres kjølig og mørkt. Beskyttes mot direkte sollys.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Superwool (mineralull)	1	fiber/cm <sup>3</sup>		K

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være nødvendig.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Ved dårlig ventilasjon bruk partikkelfilter-P3.

**ØYEVERN:**

Bruk tettsluttende vernebriller ved støvutvikling.

**HÅNDVERN:**

Bruk hansker av tøy eller gummi ved langvarig hudkontakt.

Sørg for at hanskene er hele, uten hull og rifter.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Fiber	LUKT:	Luktfri
FARGE:	Lys brun.	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:	>1200°C	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,3 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	lett løselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET:**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

**FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:**



Ved temperatur over 900 °C over en sammenhengende periode kan mineralullsfibre omvandles til blandinger av krystallinske faser.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Nedenstående opplysninger gjelder eksponering for støv, som kan skje når produktet bearbeides.

### INNÅNDING:

Den kritiske effekten ved yrkesmessig eksponering for mineralullsfibrer viser seg som langvarig hoste som følge av mekanisk irritasjon i nese, svelg og luftveier. Dette har vist seg ved medianeksponeringsnivå på 0,1-0,4 fibrer/ml (jæmført med nivågrenseverdien, se punkt 8). Andre symptom er vondt i halsen og åndedrettsbesvær. Astma og andra luftveisforstyrrelser kan eventuelt bli forverret ved eksponering.

### HUDKONTAKT

Kan gi kløe, rødhet og forbigående irritasjon av huden ved langvarig hudkontakt.

### ØYEKONTAKT:

Støv kan gi røde øyne, smerte og kløe samt forbigående irritasjon.

### SVELGING:

Lav akutt toksisitet. Svelging av større mengder kan føre til magesmerter.

### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

Den mineralull som inngår i produktet oppfyller ett korttidstest ved intratrakeal installasjon i henhold til ett sertifikat fra produsenten og kreftklassifiseringen utgår derfor.

Akutt hudirritasjonstest på kanin (OECD test No 404, Metode B) var negativt som innebærer at produktet ikke skal klassifiseres som irriterende (informasjon fra produsenten).

### ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

### DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

### INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### ØKOTOKSISITET:

Innholdet i produktet er stabile, inerte materialer som ikke forventes å gi noen negative effekter på miljøet.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Ikke farlig avfall. Større mengder avhendes som industriavfall.

### AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 17 06 04 andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 07 06 01 og 17 06 03.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FARENR:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei

SUB.RISK:		FORP.GR:	
-----------	--	----------	--

ANNET:

Ikke farlig gods iht. ADR/RID/IMDG/IATA.

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

S-SETNINGER:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP).

ANDRE OPPLYSNINGER:

På grunn av høyt innhold av fibrer og annet støv som kan dannes ved mekanisk påvirkning under f.eks. rivning anbefaler ECFIA (European Ceramic Fibres Association) att kontrolltiltak iverksettes for å redusere støvdannelser og at alt personale som er eksponert skal benytte egnet åndedrettsvern.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE**

ERSTATTER DATO: 27.04.2005

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.

Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

Revidert i henhold til 29. ATP.

HMS Logiconsult AS

Leif Weldings vei 14

3208 Sandefjord

Tlf: 33 42 34 50

Fax: 33 42 34 59

[www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com)

Signatur: R. E. Lunde

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R38 Irriterer huden.

R40 Mulig fare for kreft.

Revisjon 27.04.2005: Erstatte datablad av 03.07.2003.

Revisjon 29.11.2006: Erstatte datablad av 27.04.2005. Kun små endringer. Ingen endring av produktets sammensetning eller merking.