

SIKKERHETSDATABLAD

Glassfiberduker TBA, produktseriene EKA og EKCA

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

Utgitt dato	20.04.2009
Kjemikaliets navn	Glassfiberduker TBA, produktseriene EKA og EKCA
Firmanavn	Bagges AS
Postadresse	Industriveien 15
Postnr.	2020
Poststed	Skedsmokorset
Land	NORGE
Telefon	+47 64 83 50 00
Telefaks	+47 64 83 50 50
E-post	firmapost@bagges.no
Hjemmeside	http://www.bagges.no

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	<p>HELSE: Støv fra glassfiberduken virker irriterende på de øvre luftveiene, øynene og huden.</p> <p>BRANN OG EKSPLOSJON: Produktet er i seg selv ikke brennbart.</p> <p>MILJØ: Ikke kjent for å utgjøre noen fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet og ikke avhendes eller slippes ut i naturen.</p>
-----------------	---

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentkommentarer	<p>Produktet består av en glassfiberduk som er pålimt aluminiumsfolie ved hjelp av polyuretanbasert lim.</p> <p>Glassfiberduken består av kontinuerlig filament av borsilikat E-glass. Fibrenes diameter er angitt til å være mellom 6 og 14 micron i diameter og anses derfor ikke å være respirable.</p> <p>Decabromdifenyloksid og antimontrioksid er tilsatt for å øke de flammehemmende egenskapene i limet.</p>
----------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Lege skal alltid kontaktes ved tvil eller vedvarende symptomer.
Innånding	Ved innånding av støv fra produktet, flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende symptomer. Ved innånding av røyk fra brann, flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege for medisinsk råd.
Hudkontakt	Ved evt. hudkontakt med støv, vask godt med mild såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ved støv fra produktet i øyet: Ikke gni i øyet! Skyll med rikelige mengder

vann med åpne øyelokk i minst 10 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet i seg selv er ikke brennbar.
Personlig verneutstyr	I en brann vil limet og stoffene som er brukt til overflatebehandling brytes ned og danne giftige og irriterende gasser. Bruk hel friskluftsmaske og tettsittende hel brannbekledning når produktet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Utilsiktet utslipp er normalt ikke et stort problem.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ved håndtering av brannskadet materiale, unngå støvdannelse og unngå innånding av støv. Unngå hud og øyekontakt med støv. Benytt verneutstyr som angitt i databladets punkt 8.
Metoder til opprydding og rengjøring	Sørg for å etablere et godt system for håndtering og rengjøring. Bruk en støvsuger med høyeffektivt filter (HEPA-filter) for fjerning av mindre biter og støv.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Normal håndtering av disse produktene vil ikke gi store mengder støv. Det bør benyttes arbeidsmetoder som sikrer at frigivelsen av støv og avkapp blir minimal. Benytt verneutstyr som angitt i databladets punkt 8.
Oppbevaring	Det kreves ingen spesiell lagring av helsemessige grunner.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m ³	2007
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	2007
Diisocyanater		8 t.: 0.005 ppm 15 min.: 0.01 ppm (A)	2007

Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Støvkonsentrasjonen av glassfiber bør holdes så lav som mulig og under administrativ norm. Produktet inneholder polyuretanlim som avgir isocyanater ved oppvarming til 150°C og høyere. Se også punkt 10 for øvrige forbindelser som kan avgis ved oppvarming. Ved arbeidsoperasjoner som kan medføre oppvarming av produktet, anbefales det at retningslinjer gitt i Arbeidstilsynets publikasjoner om isocyanater og polyuretanprodukter følges. I tillegg må det tas hensyn til beskyttelse mot de øvrige komponenter som kan dannes ved oppvarming.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det er ikke sannsynlig at man vil komme opp i støvkonsentrasjoner over administrativ norm ved normal håndtering av produktet. Ved grov håndtering som sliping el. må det sørges for god ventilasjon.

	Punktavsug kan være nødvendig ved støvende arbeidsoperasjoner. Hvis dette ikke er mulig, må det brukes personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern	Ved mekanisk bearbeidelse (sliping, skjæring o.l.): Benytt helmaske med filter P3, evt hel friskluftsmaske ved høyere støvkonsentrasjoner. Ved fare for eksponering av røyk/avgasser fra oppvarmet produkt, benytt hel friskluftsmaske
Håndvern	Det anbefales bruk av vernehansker, f.eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Annen informasjon	OBS! God personlig hygiene er viktig ved kontakt med produktet.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Opak, gjennomskinnelig garn eller tekstiler.
Lukt	Ingen lukt.
Farge	Hvit, blå eller grønn
Løselighet i vann	Uløselig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 700 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming til 150°C og høyere vil det dannes isocyanater. Enkelte isocyanater er giftige, noen er etsende, de fleste kan forårsake allergiske reaksjoner og astma. Ved oppvarming til 700°C og høyere, vil det dannes nitriler, deriblant cyanider (som blåsyre: ekstremt brannfarlig, meget giftig, miljøskadelig), CO (karbonmonoksid: ekstremt brannfarlig, giftig), olefiner og andre aromatiske forbindelser.
Stabilitet	Normalt stabil ved korrekt bruk og lagring.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved kontakt med smeltet metall eller hvis produktet utsettes for høye temperaturer på annen måte, vil det frigis giftig og irriterende røyk. Se pkt. 10.
Innånding	Støv virker irriterende på luftveiene. Støvet anses ikke å være respirable.
Hudkontakt	Støv irriterer huden.
Øyekontakt	Støv irriterer øynene.
Allergi	Inneholder et alifatisk polyuretanlim som kan avgi isocyanater fra 150°C og høyere.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Vannløselighet	Kommentarer: Lite løselig i vann.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent for å utgjøre noen fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet og ikke avhendes eller slippes ut i naturen.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke klassifisert som farlig avfall. Leveres i lukket beholder til godkjent deponi for industriavfall. Må ikke brennes.
--	---

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke transportklassifisert. Sørg for at produktet er pakket slik at det ikke er fare for at støv kan unnslippe fra produktet ved transport.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 1998-04-30 nr. 550: Forskrift om arbeid av barn og ungdom, med senere endringer</p> <p>FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer</p> <p>Norsk Stoffliste til og med 29.tilpasning – www.Miljostatus.no</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer</p> <p>Micromedex Tomes CPS System</p> <p>Arbeidstilsynets publikasjoner om isocyanater og polyuretanprodukter.</p>
--------------------------------	---

16. Andre opplysninger

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	HMS-datablad fra utenlandsk produsent.
Leverandørens anmerkninger	<p>HMS-databladet er utarbeidet, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter.</p> <p>Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	GK 12.05.09 SRJ
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bagges AS