

# SIKKERHETSDATBLAD

## Glassfiberduker med og uten Aluminiumsfolie Type 161 og 625

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

Utgitt dato	22.04.2009
Kjemikaliets navn	Glassfiberduker med og uten Aluminiumsfolie Type 161 og 625
Kjemikaliets bruksområde	Isolasjonsmateriale
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	<a href="http://www.bagges.no">http://www.bagges.no</a>

### 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	<p><b>HELSE:</b> Støv som oppstår ved mekanisk bearbeiding som sliping, kutting og lignende irriterer luftveiene og kan gi mekanisk irritasjon av hud og øyne.</p> <p><b>BRANN OG EKSPLOSJON:</b> Duken er i seg selv ikke brennbar.</p> <p><b>MILJØ:</b> 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

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
LIM			
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/m <sup>3</sup> , 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	<p>Glassfiberduk av kontinuerlig E-glass filament. Duken kan være belagt med tynn aluminiumsfolie limt på med et akrylbasert lim.</p> <p>Produsent/leverandør oppgir at glassfiber benyttet i dette produktet ikke er kreftfremkallende i hht IARC sin konklusjon etter studier av mennesker og dyr i Juni 1987.</p>		

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Lege skal alltid kontaktes ved tvil eller vedvarende symptomer.
Innånding	Ved innånding av støv fra produktet (f.eks. ved sliping o.l.): Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Pasienten skal pusse nesen og skylle nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege ved kraftig hoste, pustevansker eller andre ubehag. 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. Ikke klø eller skrubbe på utsatte områder. Kløing eller skrubbing kan føre til at fiber trenger inn i huden. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ved støv fra produktet i øyet: Ikke gni i øyet! Skyll med rikelig mengder vann med åpne øyelokk i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Inntak gjennom munnen er lite sannsynlig. Drikk 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag. Observer med hensyn på forstoppelse, sørg for å drikke mye.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er i seg selv ikke brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Når duken som er belagt med aluminiumsfolie er involvert i en brann, vil det utvikles røyk som inneholder dekomponeringsprodukter som er giftige, kan fremkalle allergi og mulig fare for kreft. Bruk hel friskluft- eller trykkluftsmaske 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	Unngå støvutvikling og innånding av fiber. Hold nivået på støvutvikling til et minimumsnivå og under verdiene på punkt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Benytt verneutstyr som angitt i databladets punkt 8.
Oppbevaring	Det kreves ingen spesiell lagring av helsemessige grunner.
Spesielle egenskaper og farer	Duk belagt med aluminiumsfolie inneholder et akrylbasert lim som avgir dekomponerings-/forbrenningsprodukter som er giftige, allergifremkallende og har en mulig fare for kreft. Eksponering for røyk fra dette produktet må derfor unngås. Se punkt 10.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	2007

Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup>	2007
-----------------------------------	--	---------------------------	------

## Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Støvkonsentrasjonen av glassfiber bør holdes så lav som mulig og under administrativ norm.  Duk belagt med aluminiumsfolie inneholder et akrylbasert lim som avgir dekomponerings-/forbrenningsprodukter som er giftige, allergifremkallende og har en mulig fare for kreft. Eksposering for røyk fra dette produktet må derfor unngås. Se punkt 10.
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 bearbeiding (sliping, skjæring o.l.): Benytt helmaske med filter P3, evt hel friskluftsmaske ved høyere støvkonsentrasjoner. Ved fare for eksponering av røyk/avgasser fra duk med aluminiumsfolie, benytt hel friskluftsmaske
Håndvern	Det anbefales bruk av vernehansker, f.eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi. Sørg for at hansken er hel, uten huller og riffer. Bytt hansker ofte.
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.  Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Øyeskylleflaske skal forefinnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Lukt	Ingen lukt.
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Uløselig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 700 °C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Når duk som er belagt med aluminiumsfolie utsettes for høye temperaturer eller brann, vil det akrylbaserte limet dekomponere. Dekomponering starter ved 150-200°C. Fra 350 - 650°C kan det dannes formaldehyd og acetaldehyd. Akrolein kan dannes ved temperaturer over 650°C. Sammensetningen av røyken under dekomponering/brann, kan variere. Dekomponeringsproduktene er giftige, kan gi allergi og mulig fare for kreft.
Stabilitet	Normalt stabil ved korrekt bruk og lagring.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Støv irritere luftveiene, hud og øyne. Se punkt 10 for dekomponeringsprodukter.
Innånding	Støv virker irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Støv irriterer huden.
Øyekontakt	Støv irriterer øynene.
Svelging	Støv kan gi kortvarig irritasjon og forstyrrelse av mage- tarmsystemet

Kreft	Produsent/leverandør oppgir at glassfiber benyttet i dette produktet ikke er kreftfremkallende i hht IARC sin konklusjon etter studier av mennesker og dyr i Juni 1987.
-------	---

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> 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 unnsnippe 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 lektere. 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 – <a href="http://www.Miljostatus.no">www.Miljostatus.no</a></p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. <a href="http://www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer">www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer</a></p> <p>Micromedex Tomes CPS System</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 13.05.09 SRJ
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bagges AS