



Informasjonsblad for produkt

BAGGES CGFA 1-4



I henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Identifikasjon av artikkel og av selskap

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 20.07.2012 |
| Revisjonsdato | 25.08.2017 |

Produktidentifikator

| | |
|--------------|-----------------|
| Artikkelnavn | BAGGES CGFA 1-4 |
|--------------|-----------------|

Identifiserte relevante bruksområder

| | |
|---------------|-------------------|
| Produktgruppe | Glassfiberduk |
| Bruksområde | Termisk isolasjon |

Opplysninger om leverandøren

Distributør

| | |
|-------------|--|
| 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 | post@bagges.no |
| Hjemmeside | www.bagges.no |

Inngående kjemikalier

Komponent Informasjon

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|----------------------|---|----------------|---------|-------|
| Glassfiber (E-glass) | CAS-nr.: 65997-17-3 EC-nr.: 266-046-0 | | | |
| Diantimontrioksid | CAS-nr.: 1309-64-4 EC-nr.: 215-175-0 Indeksnr.: 051-005-00-X | Carc. 2;H351 | | |
| Komponentkommentarer | Produktet består av en glassfiberduk som er pålimt aluminiumsfolie ved hjelp av | | | |

polyuretanbasert lim.
 Glassfiberduken består av kontinuerlig filament av borsilikat E-glass (CAS-nr. 65997-17-3). Fibrenes diameter er angitt til å være godt over 3 µm i diameter og anses derfor ikke å være respirable. Fibrene inneholder små mengder komplekse organiske forbindelser på overflaten (f.eks. stivelse og PVA-baserte forbindelser). Noen produkter er også behandlet med små mengder silan/resin overflatekomponenter.
 Decabromdifenyloksid (CAS-nr. 1163-19-5) og antimontrioksid (CAS-nr. 1309-64-4) er tilsatt for å øke de flammehemmende egenskapene i limet. Disse sammensatte tilsetningsstoffer er fullt bundet i bindemiddelet og er derfor ikke til stede som frie kjemikalier. For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se punkt Andre opplysninger.

Tiltak ved brannslukking

Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukningsmidler velges mht. omgivende brann.

Håndtering og lagring

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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 personlig verneutstyr.

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Det kreves ingen spesiell lagring av helsemessige grunner.

Spesielle egenskaper og farer

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.
 Oppmerksomhet ved fjerning av brukt materiale:
 Om materialet i lengre tid har vært eksponert for temperaturer over 900 °C kan det ha gjennomgått delvis omdannelse til kristobalitt, en form av krystallinsk silika. Mengden av omdannet materiale vil avhenge av temperatur og varighet. Eventuell tilstedeværelse av krystallinske faser kan bare bekreftes gjennom laboratorieanalyse. Grenseverdiene for kristobalitt totalstøv er 0,15 mg/m³ og respirabelt støv er 0,05 mg/m³.

Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|------------------------------------|----------------|--|---------------|
| sjenerende støv (respirabelt støv) | | 8 timers grenseverdi: 5,0 mg/m ³ | |
| sjenerende støv (totalstøv) | | 8 timers grenseverdi: 10,0 mg/m ³ | |
| Diisocyanater | | 8 timers grenseverdi: 0.005 | Norm år: 2007 |

| | |
|------------------------------------|---|
| | ppm |
| | Grense korttidsverdi |
| | Verdi: 0.01 ppm (A) |
| Glassfiber/polyester, totalstøv | 8 timers grenseverdi: 5 mg/ m ³ |

Annen informasjon

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | <p>Støvkonsentrasjonen av glassfiber bør holdes så lav som mulig og under grenseverdi. Produktet inneholder polyuretanlim som avgir isocyanater ved oppvarming til 150°C og høyere. Se også punkt stabilitet og reaktivitet for øvrige forbindelser som kan avgis ved oppvarming.</p> <p>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. Det er ikke sannsynlig at man vil komme opp i støvkonsentrasjoner over grenseverdier 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. Andedrettsvern: 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.</p> <p>Håndvern: Det anbefales bruk av vernehansker, f.eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.</p> <p>Øyevern: Bruk tettsluttende vernebriller.</p> <p>Annet hudvern enn håndvern: Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.</p> <p>Annen informasjon: OBS! God personlig hygiene er viktig ved kontakt med produktet.</p> <p>Når brukt produkt skal fjernes, bør det gjøres en risikovurdering og iverksettes nødvendige tiltak, herunder vurdering av hvilket verneutstyr som er egnet.</p> |
|-------------------|--|

Fysiske og kjemiske data

Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|--|
| Tilstandsform | Opak, gjennomskinnelig garn eller tekstiler. |
| Farge | Ikke angitt. |
| Lukt | Ingen. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Smeltepunkt: > 700 °C Løselighet i vann: Uløselig. |
|-------------|---|

Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

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.

Toksikologisk informasjon

Opplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer på eksponering

Annen informasjon

Ved kontakt med smeltet metall eller hvis produktet utsettes for høye temperaturer på annen måte, vil det frigis giftig og irriterende røyk. Se pkt. stabilitet og reaktivitet.

Innånding: Støv virker irriterende på luftveiene. Støvet anses ikke å være respirable.

Hudkontakt: Støv irriterer huden. Noen mennesker som kommer i kontakt med glass fiber får rødhet og kløe i huden. Personer med en historie med hud plager kan være særlig utsatt og generelt bør ikke komme i kontakt med glass fiber

Øyekontakt: Støv irriterer øynene.

Kreft: Kontinuerlig glassfiber er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

Oppvarming av produktet til over 900 °C kan føre til dannelse av kristobalitt som betraktes som kreftfremkallende iht. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Miljøopplysninger

Giftighet

Persistens og nedbrytbarhet

Mobilitet i jord

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Inert og stabilt produkt. Ikke kjent for å utgjøre noen fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet og ikke slippes ut i naturen. Ikke skyll søl til avløp. Ikke tillat at støv fra produktet blir transport vekk av vinden.

Destruksjon / sanering

Egnede metoder til fjerning av avfall

Egnede metoder til fjerning av avfall

Ikke klassifisert som farlig avfall. Slikt avfall er normalt støvete og bør være tett forseglet i tydelig merkede beholdere/kraftige plastsekker for avhending til godkjent deponi for industriavfall.

Opplysninger om lover og forskrifter

Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------|---|
| lover og forskrifter | <p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</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 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere enringer.</p> <p>FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p> |
|----------------------|---|

Andre opplysninger

| | |
|--|--|
| Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger | Produktet skal kun benyttes til det formål det er ment for. |
| Ytterligere informasjon | <p>Produktet anses som et ferdig bearbeidet produkt iht REACH artikkel 3.</p> <p>Informasjonsbladet er utarbeidet på grunnlag av produsentens sikkerhetsdatablad datert 10.06.2011. Informasjonsbladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør.</p> <p>Produsent/leverandør oppgitt i første avsnitt er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001.</p> |
| Utarbeidet av | Bilfinger Industrial Services Norway AS |