



Informasjonsblad for produkt

Isofrax produkter

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

Identifikasjon av artikkel og av selskap

Utgitt dato	30.07.2012
Revisjonsdato	25.08.2017

Produktidentifikator

Artikkelnavn	Isofrax produkter
--------------	-------------------

Identifiserte relevante bruksområder

Produktgruppe	Isolasjonsmaterialer Informasjonsbladet gjelder for ferdig bearbejdede produkter/artikler: papir, matter, filt, plater og snor.
---------------	--

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
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)	CAS-nr.: 436083-99-7		100 %	
Komponentkommentarer	Isofrax® AES-fibre inneholder SiO ₂ (70-80 %), magnesia (18-27%). CAS-nr. 436083-99-7: inneholder SiO ₂ (50-82 %) og jordalkalioksider (CaO,			

MgO) (18-43%).

AES-fibre har blitt testet og viser lav biopersistens og trenger derfor ikke klassifiseres kreftfremkallende (jf. Note Q).

Produktene kan i tillegg inneholde andre stoffer:

Papir og filt:
Akryllateks < 12%,

Plater:
Amorf silika 5-40%
Leire < 75%
Cellulose < 10%

Tiltak ved brannslukking

Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges med hensyn til omgivende brann.
------------------------	--

Håndtering og lagring

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå støvutvikling, og innånding av støv. Unngå direkte kontakt med produktet hvis mulig, bruk angitt verneutstyr. Rengjør arbeidsplassen regelmessig for å minimere sekundær støvutvikling; bruk støvsuger med HEPA-filter.
------------	---

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares innpakket på et tørt og kjølig sted.
Spesielle egenskaper og farer	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 kvarts og kristobalitt, former av krystallinsk silika. Mengden av omdannet materiale vil avhenge av temperatur og varighet. Eventuell tilstedeværelse av krystallinske faser kan bare bekreftes gjennom laboratorieanalyser. Grenseverdiene er: Kvarts totalstøv 0,3 mg/m ³ , kvarts respirabelt støv 0,1 mg/m ³ , kristobalitt totalstøv 0,15 mg/m ³ , kristobalitt respirabelt støv 0,05 mg/m ³ .

Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9	8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m ³	

Annen informasjon

Annen informasjon	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant
-------------------	--

CEN-standard.
 Øyeskylleflaske skal forefinnes på arbeidsplassen.
 Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig under støvende arbeidsoperasjoner. Rengjør arbeidsplassen regelmessig for å minimere sekundær støvutvikling, bruk støvsuger med HEPA filter, unngå kosting og trykkluft.
 Bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 ved støvutvikling. Ved utvikling av høye støvkonsentrasjoner fra brukt/oppvarmet produkt, bruk luftforsynt åndedrettsvern.
 Bruk vernehansker, f. eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.
 Bruk tettsluttende vernebriller. Bruk ikke kontaktlinser.
 Bruk arbeidstøy som sitter løst rundt håndledd, ankler og hals. Fjern fiber fra skitne klær med støvsuger, ikke trykkluft, før de ble tatt av.
 God personlig hygiene er viktig ved kontakt med støv fra produktet.
 Når brukt produkt skal fjernes, bør det gjøres en risikovurdering og iverksettes nødvendige tiltak, herunder vurdering av hvilket verneutstyr som er egnet.

Fysiske og kjemiske data

Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff. Fiber
Farge	Hvit
Lukt	Ingen
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Smeltepunkt fiber: 1500-1550°C. Gjennomsnittelig fiberdiameter (lengde-vektet geometrisk diameter): 1,9 - 6 µm. Løselighet: < 1 mg/l. Relativ tetthet: 50 - 240 kg/m³.
-------------	---

Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Stabil under relativt høye temperaturer og trykk. Ved eksponering for kjemikalier, sjekk reaktiviteten med produsent.
-------------------------	--

Toksikologisk informasjon

Opplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	AES-fibrene har blitt utviklet for rask å renses/forsvinne fra lungevev. Fibrene har lav biopersistens og vil derfor ikke akkumuleres til et nivå som er tiltrekkelig for å utvikle kreft. Innånding: Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier. Hudkontakt: Fibre kan forårsake mild mekanisk irritasjon på hud. Øyekontakt: Kortvarig irritasjon eller betennelse.
-------------------	--

Svelging: Ingen kjente virkninger. Dette er en lite sannsynlig eksponeringsvei. Oppvarming av produktet til over 900 °C kan føre til dannelse av kvarts og 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 skylle søl til avløp. Ikke tillat at støv fra produktet blir transportert vekk av vinden.

Destruksjon / sanering

Egnede metoder til fjerning av avfall

Egnede metoder til fjerning av avfall

Bruk støvsuger med HEPA filter for fjerning av mindre biter og støv. Ved kosting; fukt område som skal kostes - unngå støvutvikling. Bruk egnet verneutstyr.

Produktrester og støv skal plasseres i tette, tunge polyeten sekker eller doble plastposer, evt. egnede beholdere som forsegles, merkes med innhold og avhendes på godkjent mottak.

Opplysninger om lover og forskrifter

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

Lover og forskrifter

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.
FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Forordning (EU) 2015/830.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID
FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.
FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.
2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.
FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Andre opplysninger

Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger

Produktet skal kun benyttes til det formål det er ment for.

Ytterligere informasjon

Produktet anses som et ferdig bearbeidet produkt iht REACH artikkel 3.

Informasjonsbladet er utarbeidet på grunnlag av produsentens sikkerhetsdatablad datert 28.04.2011.

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. 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.

Utarbeidet av

Bilfinger Industrial Services Norway AS