

HMS-DATABLAD

Isofrax

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	05/09-2007
Kjemikaliets navn	Isofrax
Kjemisk navn	Jordalkaliske silikatfibre.
Synonymer	Samledatablad: Oversikt over produktene, se punkt 16.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkpliktig produkt.
Kjemikaliets bruksområde	Isolasjonsmaterialer for øvrig
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	www.bagges.no
Utarbeidet av	Hydro Production Partner v/ Anne S. Vidnes
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
436083-99-7		Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)			
Kolonneforklaring		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = 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 ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%			
Symbolforklaringer		T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.			
Komponentkommentarer		Komponenten er testet i henhold til og oppfyller et av kravene i nota Q i direktiv 97/69 EC. Klassifisering av komponenten som kreftfremkallende er derfor ikke nødvendig. Tester iht. metode B4 i annex 5, direktiv 67/548/EC, viser at produktet ikke er irriterende for huden (allergisk/kjemisk). AES-fibre (amorf magnesium silikat) inneholder SiO ₂ : 70-80 %, MgO: 18-27 %, sporelementer: 0-4 %.			

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	<p>Produktet er et ferdig bearbejdet produkt (artikkel) og er derfor ikke underlagt Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2005).</p> <p>HELSE: Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier. Eksisterende hud- og lungesykdommer kan forverres ved eksponering for fibre.</p> <p>BRANN OG EKSPLOSJON: Oppvarming av produktet til over 950 °C, kan føre til dannelse av kristobalitt som er kreftfremkallende i klasse K3 (lavpotent karsinogen).</p> <p>MILJØ:</p>
-----------------	---

Ikke kjent for å utgjøre noen fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet og ikke avhendes eller slippes ut i naturen.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten ut i frisk luft. Pasienten skal drikke vann for å rense halsen og pusse nesen for å rengjøre denne for fibre. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden straks med mye vann og vask så forsiktig med såpe. Ikke gni huden ved vasking. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Gni ikke i øyet med fingrene. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Drikk 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Annen informasjon	Giftinformasjonen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftninger, telefonnr. 22 59 13 00.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Oppvarming av produktet til over 950 °C, kan føre til dannelse av kristobalitt som er kreftfremkallende i klasse K3 (lavpotent karsinogen).
Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvutvikling. Unngå innånding av fiber. Unngå unødig hudkontakt. Bruk verneutstyr, jf.punkt 8. Hold personer unna forurenset område.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre produktet fra å komme i kontakt med drikkevannkilder. Forhindre at støv fra produktet blir transportert vekk i luften av vinden.
Metoder til opprydding og rengjøring	Bruk en støvsuger med et høyeffektivt filter (HEPA-filter) for fjerning av mindre biter og støv. Ved børsting: Fukt område som skal børstes. Bruk aldri trykkluft for å fjerne produktet. Avhend i henhold til punkt 13.
Andre anvisninger	Sørg for å etablere et godt system for håndtering og rengjøring.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå støvutvikling, og innånding av fiber. Unngå hud- og øyekontakt. Kontakt med produktet bør begrenses i størst mulig grad. Håndtering av produktet må foregå i kontrollerte former, f. eks ved bruk av avtrekk. Bruk av behandlet eller pakket produkt kan minimere støvdannelsen. Bruk hensiktsmessig verneutstyr, se punkt 8.
Oppbevaring	Lagres kaldt og tørt i lukkede og merkede beholdere. Tomme beholdere bør rengjøres før lagring eller resirkulering. Anbefalt emballasje: Resirkulerbar pappkartong eller plast.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m3	Kort normverdi	ppm/mg/m3	Norm år
436083-99-7		Alkalisk jordsyntetisk høy temperatur fibermateriale (AES fibre)	0,5	fiber/cm ³			2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Øyeskylleflaske skal forefinnes på arbeidsplassen.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Bruk evt. avsug eller punktavsug for å forhindre at støvutviklingen går over adm. normer. Rengjør arbeidsplassen regelmessig for å minimere sekundær støvutvikling.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 ved støvutvikling.
Håndvern	Det anbefales bruk av vernehansker, f. eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke

	bestemt. Sørg for at hansken er hel, uten huller og rifter. Bytt hansker ofte. Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet kan variere noe med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller. Bruk ikke kontaktlinser.
Annen informasjon	Ha en høy standard på personlig hygiene. Vask hendene regelmessig og før spising, drikking, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fiber (bulk fibre, tepper, matter, plater, osv.)
Smeltepunkt/smeltepunktsintervall	Verdi: 1500-1500°C

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Oppvarming av produktet til over 950 °C, kan føre til dannelse av kristobalitt som er kreftfremkallende i klasse K3 (lavpotent karsinogen).
Stabilitet	Produktet er et inert materiale og vil holde seg stabil over lang tid.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Høytemperatur mineralull er i utgangspunktet klassifisert som mulig kreftfremkallende, kategori 3. Isofrax fibre har blitt testet med resultater som ligger under klassifiseringsgrensen. Følgelig trenger ikke Isofrax ytterligere merking eller videre testing. Tester viser også at produktet ikke er irriterende for huden (allergisk/kjemisk). Fibre kan dog forårsake mild mekanisk irritasjon på hud, og eksisterende hud- og lungesykdommer kan forverres ved eksponering for fibre. Ved temperaturer over 900 °C kan det dannes krystallinsk silika, klassifisert som mulig kreftfremkallende, K3.
Innånding	Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier.
Hudkontakt	Kan gi mekanisk irritasjon eller rødhet.
Øyekontakt	Kortvarig irritasjon eller betennelse.
Svelging	Kan gi kortvarig irritasjon og forstyrrelse av mage-tarmsystemet.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	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. Forhindre produktet fra å komme i kontakt med drikkevannkilder. Forhindre at støv fra produktet blir transportert vekk i luften av vinden. Inert og stabilt produkt.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig avfall. Før avhending må produktet pakkes i tett emballasje. Leveres til godkjent deponi for industriavfall.
-------------------	---

14. Opplysninger om transport

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA. Sørg for at produktet er pakket slik at det ikke er fare for at støv kan unnsnippe med vinden under transport.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre):
R-setninger	Vurdert ikke merkepliktig.
S-setninger	S22 Unngå innånding av støv.

Andre anmerkninger	Produktet er et fast bearbeidet produkt (artikkel) og er derfor ikke underlagt Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2005).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk Stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361), ADR, RID, IMDG, IATA, Micromedex Tomes CPS System. Forskrift om utarbeidelse, distribusjon m.v. av helse-, miljø og sikkerhetsdatablad. Forskrift om farlig avfall med vedlegg (2003). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2005).

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	28/09-2006
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Produktet skal kun benyttes til det formål det er ment for.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske)	Produsentens eget datablad, EU kommisjonsdirektiv 97/69/EC, informasjonsbrosjyre fra "The European Ceramic Fibres Industry Association".
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Rev.dato: 05.09.2007 Endringer: Endre navn på komp. (punkt 2), samt adm. norm (punkt 8). Ansv. HPP_KAB.
Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette produkt-databladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekt på den angitte dato for revidering. De gitte opplysningen er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvendelse, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>HMS-databladet er utarbeidet, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Hydro Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.</p> <p>Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.</p> <p>Dette HMS-databladet dekker følgende produkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Textile bulk Standard bulk Regular bulk Chopped bulk Blankets Blanket AL Fibers and Felts Boards and shapes Ropes and Textiles
Kvalitetssikring av informasjonen	GK 05.09.2007 Kab