

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	21/09-2006
Kjemikaliet navn	Mica/Silicone M plater
Ikke deklareringspliktig pga.	Produktet er ikke merkepliktig
Kjemikaliet bruksområde	ISOLASJONSMATERIALER

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
Utarbeidet av	Hydro Production Partner, Anne Synnøve Vidnes
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
12001-26-2		Silikon-resin	5- 10 %	
		Mica	80- 100 %	
Kolonneforklaring		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/m3, 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		<p>Komponent 1: Silikon-resin er allergifremkallende i uherdet tilstand, men foreligger her i herdet tilstand og anses derfor ikke å være allergifremkallende.</p> <p>Komponent 2: Klassifisert i hht opplysninger fra produsent/leverandør. Mica er en type mineralfiber i aluminasilikatgruppen. De mest kjente er muscovitt $K Al_2 (Al Si_3 O_{10}) (OH)_2$ og flogtitt $(K Mg_3 (Al Si_3 O_{10}) (OH)_2$. New Jersey Hazardous substance Fact Sheets samt Hazardous Substance Databank opplyser at Mica støv kan forårsake støvlunge (fibrose) ved langvarig eksponering. Produsent oppgir at mica ikke faller inn under de fibertyper som er omfattet av direktiv 97/69 EC.</p>		

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	<p>Produktet er et ferdig bearbeidet produkt (artikkel) og er derfor ikke underlagt Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2005).</p> <p>HELSE: Støv fra produktet kan irritere luftveier og lunger, samt hud og øyne. Støv kan oppstå ved mekanisk bearbeiding av produktet (sliping, skjæring ..etc). Produktet inneholder mica som i følge litteratur er oppgitt å kunne fremkalle fibrose. Vær derfor spesielt oppmerksom ved arbeidsoperasjoner som fremkaller støv.</p> <p>BRANN: Ikke brennbar. Ved oppvarming til dekomponering vil det kunne dannes irriterende damper og gasser.</p> <p>MILJØ: Ikke kjent for å utgjøre noen fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet</p>
-----------------	---

og ikke avhendes eller slippes ut i naturen.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponering. Sørg for frisk luft. I tilfelle bør lege kontaktes.
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 skulle nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege ved kraftig hoste, pustevansker eller andre ubehag.
Hudkontakt	Ved evt. hudkontakt med støv, vask godt med såpe og vann.
Øyekontakt	Gni ikke i øyet! Skyll med rikelig vann (åpne øyelokk) i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drikk 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum eller CO ₂
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved oppvarming til dekomponering kan det utvikles irriterende damp/røyk som kan representere en helsefare.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå hud og øyekontakt med støv fra produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i punkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre produktet fra å komme i kontakt med drikkevannskilder. Forhindre at støv fra produktet blir transportert vekk i luften av vinden.
Metoder til opprydding og rengjøring	Bruk en støvsuger med høyeffektivt filter (HEPA-filter) for fjerning av mindre biter og støv. Ved børsting: Fukt område som skal børstes. Avhendes i hht 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. Hold nivået på støvutvikling til et minimumsnivå og under verdiene på punkt 8. Unngå hud- og øyekontakt med støv fra produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i punkt 8.
Oppbevaring	Lagres i lukket beholder ved romtemperatur. Forslag til emballasje: solid plast eller plastsekker.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
		Glimmer, respirablet støv 3		mg/m ³			2003

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. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig ved støvende arbeidsoperasjoner. Andre administrative normer: Administrativ norm for sjenerende støv: 10 mg/m ³ . (totalstøv) 5 mg/m ³ (respirabelt støv).
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved normal bruk av produktet. Ved mekanisk bearbeidelse (sliping, skjæring o.l.) av herdet, hardt produkt: Benytt støvmaske med filter P3, evt hel friskluftsmaske ved høye støvkonsentrasjoner.
Håndvern	Det anbefales bruk av vernehansker f.eks: industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi. Sørg for at hansken er hel, uten huller og rifter.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt tett vevede verneklær som gir god beskyttelse ved støvende arbeidsoperasjoner
Annen informasjon	OBS! God personlig hygiene er viktig ved kontakt med støv fra produktet.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff. Plater.
Lukt	Luktfri
Farge	Gråhvitt
Løselighet i vann	Uløselig
Relativ tetthet	Verdi: 2.3g/cm ³

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming til dekomponering kan det utvikles irriterende damp/røyk som kan representere en helsefare.
Stabilitet	Stabil og lite reaktiv ved normal bruk og riktig lagring.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet leveres i ferdig bearbeidet fast form. Derfor regnes støvfaren som svært liten. Støv kan imidlertid oppstå ved mekanisk bearbeiding av produktet. Støv fra produktet kan virke irriterende. Produktet inneholder Mica, som i følge litteratur er oppgitt å kunne fremkalle fibrose ved innånding av støv.
Innånding	Støv kan forårsake irritasjon i åndedretsorganene. Ved oppvarming til dekomponering kan det utvikles irriterende damp/røyk som kan representere en helsefare.
Hudkontakt	Støv kan irritere hud.
Øyekontakt	Støv kan gi irritasjon av øynene.
Svelging	Kan gi kortvarig irritasjon og forstyrrelse av mage- tarmsystemet.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Lite løselig i vann.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke forventet å utgjøre noen reell fare for miljøet. Skal likevel behandles med forsiktighet og ikke slippes ut eller avhendes i naturen. Tillat ikke utslipp til drikkevann, avløpsvann eller jordsmonn.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig avfall. 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	Silikon-resin: 5 - 10 % ,Mica: 80 - 100 %
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	12/07-2004
Viktigste anvendelsesområder og evt.	Produktet skal kun benyttes til det formål det er ment for.

begrensninger	
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Rev.dato: 21.09.2006 Endringer: Punkt 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 13, 14, 15, 16. Ansv. HPP_KAB.
Leverandørens anmerkninger	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.
Kvalitetssikring av informasjonen	GK 21.09.2006 Kab