

SIKKERHETSDATBLAD

Flytende Fiberpakning

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 13.08.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	Flytende Fiberpakning
Artikkelnr.	12213
GTIN-nr.	7057480122138
NOBB-nr.	25072026

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe	Isolasjonsmaterialer
Kjemikalietts bruksområde	Som sement, kitt, og fugemasse, for høye temperaturer.
Bruk det frarådes mot	Ingen

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Distributør

Firmanavn	Tolmer AS
Postadresse	Løenveien 4
Postnr.	1653
Poststed	Sellebakk
Land	Norge
Telefon	+47 69364460
E-post	tolmer@tolmer.no
Hjemmeside	www.tolmer.no

1.4. Nødtelefonnummer

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	M-faktor Produktene er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier
--	---

2.2. Merkingselementer

S-setninger	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.
Annen merkeinformasjon	Ikke merkepliktig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC) eller forordning EF nr 1272/2008, CLP.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Mild mekanisk irritasjon på hud, øyne og øvre luftveier kan skyldes eksponering. Disse effektene er vanligvis forbigående
-------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	AES-fibre: 60-70 % SiO ₂ , 30-40 % jordalkalioksider (CaO, MgO), Kolloidal silika (5-50%), 1,2 Etandiol (etylenglykol) (<10%)
Bemerkning, komponent	CAS-nr. 436083-99-7: inneholder SiO ₂ (50-82 vekt%) og jordalkalioksider (CaO, MgO) (18-43 vekt%) . AES-fibre har blitt testet og viser lav biopersistens og trenger derfor ikke klassifiseres kreftfremkallende (jf. Note Q)
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters R-og H-setninger, se punkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten ut i frisk luft. Pasienten skal drikke vann for å rense halsen og pusse nesen for å rengjøre denne. 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. Ikke gni i øyet med fingrene. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Drick 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ikke angitt.
--------------------------------	--------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ikke angitt.
----------------------	--------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktene i seg selv er ikke brennbare.

5.3. Råd til brannmannskaper

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå støvutvikling fra herdet masse. Unngå innånding av støv. Unngå unødig hudkontakt. Bruk verneutstyr, jf. seksjon 8. Hold personer unna forurenset område.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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. Unngå spredning av støv ved å fukte materialet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Bruk 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 iht seksjon 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Personlig verneutstyr: Se punkt 8.

Ytterligere informasjon

Avfallsbehandling: Se punkt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå støvutvikling, og innånding av støv. Unngå hud- og øyekontakt. Tilrettelegg for håndtering som minimerer støvutviklingen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares innpakket på et tørt og kjølig sted. Bruk alltid lukkede og merkede beholdere, som også er hele og i god stand.

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. De administrative normene er: Kvarts totalstøv 0, 3 mg/m³, kvarts respirabelt støv 0,1 mg/m³, kristobalitt totalstøv 0,15 mg/m³, kristobalitt respirabelt støv 0,05 mg/m³.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen
--------------	-------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Administrative normer.
Komponentnavn. Identifikasjon. Verdi Norm. År
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)
CAS-nr.: 436083-99-7 8 t.: 0,5 fiber/cm³ 2007 1,2-Etandiol CAS-nr.: 107-21-1,
EC-nr.: 203-473-3, Indeksnr.: 603-027-00-1
8 t.: 20 ppm, 8 t.: 52 mg/m³, 15 min.: 40 ppm, 15 min.: 104 mg/m³, H, 2013
Amorf silika CAS-nr.: 7631-86-9, EC-nr.: 231-545-4, 8 t.: 1,5 mg/m³, 2007

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Tilrettelegg arbeidsplassen best mulig for å unngå støveksposering. Sørg for god ventilasjon; mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig ved støvende arbeidsoperasjoner. Innkapsling av støvkilder kan være et godt tiltak for begrensning av støveksposering. Rengjør arbeidsplassen regelmessig. For å minimere sekundær støvutvikling; bruk støvsuger med HEPA-filter, unngå kosting og trykkluft. Arbeidstakere skal ha informasjon om gjeldende lokale forskrifter og nødvendig opplæring i god arbeidspraksis. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Øyeskylleflaske skal forefinnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved støvutvikling: Lav konsentrasjon (< 10 * administrativ norm) og korttidsarbeid, bruk filtrerende halvmaske FFP2. Ved høyere eller ukjente støvkonsentrasjoner anbefales luftforsynt åndedrettsvern, evt. ta kontakt med leverandør for informasjon.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 137:2006: Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk - Krav, prøving, merking.

Håndvern

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker, f. eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 420: Vernehansker - Standard krav NS-EN 388:2003 Vernehansker mot mekanisk påførte skader. NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Øyevern Bruk tettsluttende vernebriller. Bruk ikke kontaktlinser.

Referanser til relevante standarder

CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk arbeidstøy som sitter løst rundt håndledd, ankler og hals. Fjern fiber fra skitne klær med støvsuger (HEPA-filter), ikke trykkluft, før de ble tatt av.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

God personlig hygiene er viktig ved kontakt med støv fra produktet.

Annen informasjon

Annen informasjon

Når brukt produkt skal fjernes, bør det gjøres en risikovurdering og iverksettes nødvendige tiltak, herunder vurdering av hvilket verneutstyr som er egnet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Ingen
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Smeltepunkt fiber: Insulfrax® AES-fibre: > 1200 °C Isofrax® AES-fibre: 1500-1550 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant
Antennelighet	Ikke relevant
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper

Gj.sn. fiberdiameter (lengde-vektet geometrisk diameter): 1,9 - 6 µm.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen
-------------	-------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen
-------------------------------	-------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen
-------------------------	-------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen
----------------------------	-------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Amorft materiale kan ved oppvarming til over 900 °C danne ulike former av krystallinsk silika.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Generelt 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 tilstrekkelig for å utvikle kreft. Under bruk er materiale fuktig og avgir ikke støv. Det er ved riving/sanering at støv kan oppstå.
----------	--

Akutt toksisitet, estimat for blanding

Innånding av støv og tåke	Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier.
---------------------------	--

Potensielle akutte effekter

Hudkontakt	Støv kan gi mekanisk irritasjon eller rødhet.
Øyekontakt	Kortvarig irritasjon eller betennelse.
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Hudirritasjon Metode: Fiber i dette materialet gir negative resultater, når testet med godkjente metoder (direktiv 67/548/EC, Annex V, Metode B4).
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Mineralfibrer kan produsere en mild irritasjon som resulterer i kløe eller sjelden, i noen følsomme individer, i liten rødhet. I motsetning til andre irriterende reaksjoner er dette ikke et resultat av allergi eller kjemisk hudskader, men er forårsaket av en midlertidig mekanisk effekt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Økotoksisitet: Ingen data tilgjengelige. Produktet forventes ikke å ha miljøskadelig effekt.
-----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Disse produktene er inerte materialer som vil holde seg stabile over tid.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.
-----------	------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen opplysninger.
------------------------	---------------------

vPvB vurderingsresultat	Ingen opplysninger.
-------------------------	---------------------

12.6. Andre skadevirkninger

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 støv til avløp. Ikke tillat at støv fra produktet blir transport vekk av vinden.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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.
--	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

Annen informasjon	Unngå utslipp i drikkevannsreservoar, avløpsvann eller på marken. Alt avfall skal behandles forsvarlig og i hht nasjonalt og lokalt regelverk.
-------------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA.
------------------------------	--

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

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-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</p> <p>FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften).</p> <p>FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p>
--------------------------------	--

Kommentarer	<p>Under kriteriene i nota Q i direktiv 67/548/EEC, er produktene som inneholder AES-fibre fritatt kreftfremkallende klassifisering på grunn av lav lungebiopersistens målt ved metodene spesifisert i EU og tysk forskrift (EUprotokollen ECBT/TM/27 (rev 7).</p> <p>Iht. 31. tilpasning til den tekniske utviklingen av direktiv 67/548/EEC av 15. januar 2009 er keramiske fiber ikke lenger klassifisert som hud irriterende.</p> <p>Under 1.1.3.1. (Nota Q) i vedlegg VI til forordning (EF) 1272/2008 er produktene fritatt klassifisering som kreftfremkallende 2 på grunn av lav lungebiopersistens (halveringstid på mindre enn 40 dager for fiber lengre enn 20 mikrometer).</p> <p>Iht. 1. tilpasning til den tekniske utvikling av forordning (EF) 1272/2008 av 10. august 2009 er keramiske fiber ikke lenger klassifisert som hud irriterende.</p> <p>Fibre som finnes i dette produktet er derfor fri for klassifisering og krever ikke</p>
-------------	--

merking i henhold til CLP regulering.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.
----------------------------	---

Utarbeidet av	Dag M. Holm
---------------	-------------