

SIKKERHETSDATABLAD

Flytende Fiberpakning

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	13.08.2014
Revisjonsdato	23.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Flytende Fiberpakning
Artikkelnr.	12213
GTIN-nr.	7057480122138

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Tilleggsinformasjon om klassifisering

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

2.2. Merkingselementer

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 % SiO₂, 30-40 % jordalkalioksider (CaO, MgO), Kolloidal silika (5-50%), 1,2 Etandiol (etylenglykol) (<10%)

Bemerkning, komponent

CAS-nr. 436083-99-7: inneholder SiO₂ (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

Skylld huden straks med mye vann og vask så forsiktig med såpe. Ikke gni huden ved vasking. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Øyekontakt

Skylld omgående med mye vann, også under øyelokkene. Ikke gni i øyet med fingrene. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Svelging

Drikk 1-2 glass vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Ikke angitt.

Særskilt førstehjelpsutstyr

Ikke anvendelig

Annen informasjon

Ikke anvendelig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Velges med hensyn til omgivende brann.

Uegnede slukningsmidler

Vurderes 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

Brannsløkkingsmetoder	Vurderes med hensyn til omgivende brann.
-----------------------	--

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

Opprydding	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.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

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, Indeksnummer.: 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.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Håndvern Bruk vernehansker

Egnede hansker

f. eks. industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes

Anbefalt utstyrstype

Maske med filter (type P2)

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Når tørket hardt 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
Eksplsjonsgrense	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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Åkutt giftighet

Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Øvrige helsefareopplysninger**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.

11.2. Opplysninger om andre farer**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Økotoksisitet: Ingen data tilgjengelige. Produktet forventes ikke å ha miljøskadelig effekt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering, kommentarer**

Bioakkumulerer ikke

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Ikke ansett som mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultat av vurderinger av PBT og vPvB**

Ingen opplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er ingrediensene ikke hormonforstyrrende

12.7. Andre skadevirkninger**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****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.

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

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke anvendelig
-------------	-----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke anvendelig
-------------	-----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke anvendelig
-------------	-----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke anvendelig
-------------	-----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig
--------------------------	-----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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>
--------------------------------	--

Kommentarer	<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> <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 merking i henhold til CLP regulering.</p>
-------------	--

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 kontraktsmessig rettsforhold.
Versjon	2
Utarbeidet av	Dag M. Holm
NOBB-nr.	25072026