

SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til rådsforordningene (EF) nr. 1907/2006 og (EF) nr. 1272/2008)

SDS-nummer: 2009 Første gang utgitt: 06 July 2017 Dato for siste revisjon: 21 February 2022

1 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 - Produktidentifikator**

Tradenames: Denka Alcen Blanket,

Det ovennevnte produktet inneholder polykrystallinsk ull.

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

Substratsupportmatte.

1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Storbritannia**

THERMAL CERAMICS LIMITED
Tebay Road, Bromborough
Wirral, Merseyside CH62 3PH, STORBRITANNIA
Tlf.: +44 (0) 151 334 4030
Faksnr.: +44 (0) 151 334 1684

NETTSTED

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - Nødtelefonnummer

Tlf.: + 44 (0) 7931 963 973
Språk: Engelsk
Åpningstider: Kun i kontortiden

Giftinformasjonen (Directorate of Health and Social Affairs) +47 22 59 13 00

2 - FAREIDENTIFIKASJON**2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

2.1.1 KLASSIFISERING I HENHOLD TIL FORORDNING (EF) NR. 1272/2008
Gjelder ikke

2.2 - Merkingselementer

Gjelder ikke

2.3 - Andre farer

Mild mechanical irritation to skin, eyes and upper respiratory system may result from exposure.
These effects are usually temporary.

3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er en matte laget av polykrystallinsk ull.

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hazard Klassifisering i henhold til CLP
Polykrystallinske fibre	80-99	675106-31-7	01-2119456884-25	Ikke klassifisert som farlig

Ingen av komponentene er radioaktive iht. vilkårene i det europeiske Euratom-direktivet 96/29.

4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hud

Handling of this material may generate mild mechanical temporary skin irritation. If this occurs, rinse affected areas with water and wash gently. Do not rub or scratch exposed skin.

Øyne

Ved øyekontakt skal det skylles med rikelige mengder vann, og ha alltid et øyeglass tilgjengelig. Ikke gni øynene.

Nese og hals

Dersom de blir irriterte, gå du til et støvfritt område, drikk vann og snyter nesen.

If symptoms persist, seek medical advice.

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

Ingen symptomer eller effekter forventet, verken akutte eller forsinkede

4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell behandling påkrevd. Hvis det oppstår eksponering, må du vaske eksponerte områder for å unngå irritasjon.

5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 - Slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brennbare materialer.

5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke-brennbare produkter,

5.3 - Råd til brannmannskaper

Emballasje og omkringliggende materiale kan være brennbare.

6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Dersom det oppstår unormalt høye støvkonsentrasjoner, må alle ansatte utstyres med passende verneutstyr, iht. beskrivelsen i avsnitt 8.

Begrens tilgangen til området til det laveste antallet med ansatte som kreves. Normaliser situasjonen så raskt som mulig.

6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Videre må du forhindre at støv sprer seg, for eksempel ved å fukte materialene. Sølt materiale skal ikke skylles ned i avløp og det skal ikke komme ut i naturlige vassdrag. Kontroller hvilke lokale bestemmer som gjelder

6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Pick up large pieces and use a vacuum cleaner fitted with a high efficiency filter (HEPA)
If brushing is used, ensure that the area is wetted down first.
Do not use compressed air for clean up.
Do not allow to be windblown.

6.4 - Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for mer informasjon.

7 - HÅNTERING OG LAGRING

7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Handling can be a source of dust emission and therefore the processes should be designed to limit the amount of handling. Whenever possible, handling should be carried out under controlled conditions (i.e., using dust exhaust system). Regular good housekeeping will minimise secondary dust dispersal.

7.2 - Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar i originalemballasje på et tørt sted.
Unngå oppbevaring ved temperaturer under +5 °C (fare for størkning).
Unngå å skade emballasjen.
Det anbefales å bruke resirkulerbare plasttromler og plastfilm

7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hovedbruksområdet for disse produktene er varmeisolerings. Kontakt nærmeste Morgan Thermal Ceramics'-leverandør.

8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 - Kontrollparametere

Standarder for industrihygiene og eksponeringsgrenseverdiene i arbeidsmiljøer varierer mellom land og lokale jurisdiksjoner. Kontroller hvilke eksponeringsnivåer som gjelder for ditt anlegg og følg alltid lokalt regelverk. Dersom det ikke finnes noen støvrelaterte standarder eller andre standarder, kan en kvalifisert industrihygieniker hjelpe til med spesifikk arbeidsplassvurdering, inkludert anbefalinger for åndedrettsvern.

Det gis eksempler på nasjonale yrkeshygienegrenseverdier (OEL – Occupational Exposure Limits, desember 2010) i tabellen nedenfor.

Yrkesmessig eksponeringsgrense	TWA 8 t f/ml	TWA 8 t mg/m ³	Legg merke til
Storbritannia	2	5 (totalt støv)	Syntetiske mineralfibre: EH40
Tyskland		3 (pustbart støv)	TRGS 900
Frankrike		5 (pustbart støv)	Cote du travail R4222-10
Italia		3? (pustbart støv)	Basert på ACGIH terskelverdigranser (TLV – Threshold Limit Values)
Spania	1		Limites de exposicion profesional 2008
Sverige	0,2		National Board of Occupational Safety & Health

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

Storbritannia

MDHS 59 spesifikt for MMVF: "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy" (Syntetisk mineralfiber – konsentrasjon av luftbårne partikler gjennom fasekontrasterende lysmikroskopi) og MDHS 14/4 "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust" (Generelle metoder for prøvetaking og gravimetrisk analyse av pustbart og innåndingsbart støv)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Partikler som ellers ikke er regulert, totalt)
NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Partikler som ellers ikke er regulert, pustbare)
NIOSH 7400 "Asbestos and other fibres by PCM" (Asbest og andre fibre iht. PCM)

8.2 - Eksponeringskontroll

8.2.1 APPROPRIATE ENGINEERING CONTROLS

Review your application(s) and assess situations with the potential for dust release.
Where practical, enclose dust sources and provide dust extraction at source.
Designate work areas and restrict access to informed and trained workers.
Use operating procedures that will limit dust production and exposure of workers.
Keep the workplace clean. Use a vacuum cleaner fitted with a HEPA filter; avoid using brooms and compressed air.

If necessary, consult an industrial hygienist to design workplace controls and practices.
The use of products specially tailored to your application(s) will help to control dust. Some products can be delivered ready for use to avoid further cutting or machining. Some could be pre-treated or packaged to minimise or avoid dust release during handling.
Consult your supplier for further details

8.2.2 - Personlig verneutstyr

Arbeidstøy:
Bruk hansker og arbeidsklær som er løstsittende i nakken og ved håndledd. Tilsmussede klær skal rengjøres for å fjerne overflødig fibre før de tas av (dvs. bruk støvsuger, ikke trykkluft). Standarder EN 420:2003

Øyevern:
Bruk vanlige vernebriller eller vernebriller med sideglass etter behov, standarder EN 166:2001.

Åndedrettsvern:
Dersom det er snakk om støvkonsentrasjoner under eksponeringsgrenseverdien, er det ikke påkrevd med åndedrettsvern, men det kan benyttes FFP2-utstyr på frivillig basis.
Ved kortvarige arbeidsoppgaver hvor avviket er mindre enn ti ganger grenseverdien, skal det benyttes FFP2-utstyr.
Ved høyere konsentrasjoner eller dersom konsentrasjonen ikke er kjent, bør du rådføre deg med din arbeidsgiver og/eller leverandøren av termokjemisk materiale. Standarder EN 136:1998 & EN 140:1998

Informasjon og opplæring av ansatte
Alle ansatte skal få opplæring i riktige arbeidsrutiner og informeres om gjeldende lokale bestemmelser.

8.2.3 - Miljøeksponeringskontroll

Se lokale, nasjonale eller europeiske miljøstandarder for opplysninger om utslipp til luft, vann og jord.
Se avsnitt 13 for spillmateriale

9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	0
UTSEENDE	Hvit plate eller form
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	None
Luktterskel	Gjelder ikke
pH	Not applicable
SMELTEPUNKT	> 1 900°C
KOKEPUNKT	Not applicable
FLAMMEPUNKT	Not applicable
Fordampingshastighet	Gjelder ikke
ANTENNELIGHET	Not applicable
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Gjelder ikke
DAMPTRYKK	Not applicable
Damptetthet	Gjelder ikke
RELATIV TETTHET	0.3 g/cm ³
LØSELIGHET	Less than 1 mg/l
FORDELINGSKOEFFISIENT	Not applicable
SELVANTENNELIG	Not applicable
Nedbrytningstemperatur	Gjelder ikke
Viskositet	Gjelder ikke
Not applicable	
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	Not applicable
OKSIDERENDE EGENSKAPER	Not applicable

10 - STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 - Reaktivitet

PCW er stabilt og ikke-reaktivt

10.2 - Kjemisk stabilitet

Produktet er uorganisk, stabilt og inert

10.3 - Mulighet for farlige reaksjoner

Under den første oppvarmingen kan det avgis oksideringsprodukter fra det organiske bindemiddelet i et temperaturområde fra 180 °C til 600 °C. Det anbefales å lufte ut rommet til gasser og damp har forsvunnet. Unngå eksponering for høye konsentrasjoner av gass eller damp.

10.4 - Forhold som skal unngås

Se instruksene om håndtering og oppbevaring i avsnitt 7

10.5 - Uforenlige materialer

Ingen

10.6 - Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen

11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

11.1 Grunnleggende toksikokinetikk

Eksponeringen skjer hovedsakelig gjennom innånding eller svelging. Polykrystallinske fibre har ikke vist seg å migrere fra lungene og/eller magen, og setter seg ikke fast i andre organer i kroppen. Følgende toksikologiske informasjon er tilgjengelig:

11.1 - Opplysninger om toksikologiske virkninger

Livslange innåndingsstudier hos rotter – spesifikt hos rotten som ble utsatt for PCW-fibre ved maksimalt oppnåelige nivåer, har ikke vist noen tegn til lungekreft, lungefibrose eller noen annen negativ effekt, foruten en minimal lungereaksjon som er typisk for et lavtoksisitetsstøv.

En livslang matingsstudie hos rotter har ikke påvist noen bevis for noen negative effekter ved nivåer opptil 2,5 % i dietten.

Intraperitoneale, intratrakeale og intraplevrale studier hos rotter, samt to in vitro-forsøk viste alle negative resultater, mens asbest og krystallinsk silika (som benyttes som positive kontroller i relevante tilfeller) produserte positive svar.

Resultatene fra disse omfattende forsøksprogrammene indikerer at PCW-materialer mangler én eller flere av de grunnleggende egenskapene som er nødvendige for induksjon av mesoteliom, og materialene har heller ikke noe fibrogent potensial.

Ved tester med godkjente metoder (iht. listen i forordning (EF) 1907/2006, vedlegg 8, avsnitt 8.1) gir fibre som forekommer i dette materialet negative resultater. Alle syntetiske mineralfibre og enkelte naturfibre, kan gi midlertidig kløe eller, i mer sjelden grad, en viss rødhet hos enkelte følsomme individer. Til forskjell fra andre irriterende reaksjoner, skyldes ikke dette allergi eller kjemiske hudskader, men mekanisk påvirkning.

12 - ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Disse produktene er inerte materialer som holder seg stabile over tid.
Det forventes ingen negative miljøeffekter pga. dette materialet.

12.1 - Giftighet

Disse produktene er uløselige materialer som holder seg stabile over tid og som er kjemisk identiske med uorganiske forbindelser som finnes i jord og sedimenter – de fortsetter å være inerte i det naturlige miljøet.

12.2 - Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastslått

12.3 - Bioakkumuleringsevne

Ikke fastslått

12.4 - Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig

12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å være svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB).

12.6 -

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

12.7 - Andre skadevirkninger

13 - DISPONERING

Avfall fra disse materialene kan som regel kastes på en avfallsplass/deponianlegg som er lisensiert for dette formålet. Se EU-listen (vedtak nr. 2000/532/EF pluss endringer) og identifiser aktuelt avfallsnummer, og kontroller at nasjonale og/eller regionale forordninger oppfylles.

Dersom denne typen avfall ikke fuktes, er det som regel støvete og må derfor forsegles i passende beholdere for avhending. Ved enkelte godkjente gjenvinningsanlegg kan støvet avfall bearbeides på særskilt vis, slik at en sikrer at materialet ikke spres med vinden. Kontroller hvilke nasjonale og/eller regionale forordninger som gjelder.

14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke aktuelt

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

15 - OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-regelverk:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, datert 18. desember 2006, om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008, datert 20. januar 2009, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (EFT L 353)
- Annex forordning (EF) nr. 2015/830
- Kommisjonens direktiv 97/69/EF, datert 5. desember 1997 om tilpasning til tekniske fremskritt for 23. gang av rådets direktiv 67/548/EØF (EFT, datert 13. desember 1997, L 343).
- Kommisjonens forordning (EF) nr. 790/2009, datert 10. august 2009, om endring, for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utviklingen, av Europaparlament- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.
- Den første tilpasningen til den tekniske utviklingen (ATP) til forordning (EF) nr. 1272/2008 trer i kraft den 25. september 2009.

POLYKRSTALLINSKE FIBRE

I Tyskland, og i samsvar med tekniske regler for farlige stoffer, TRGS905 (2.3. para. 6), klassifiseres fibrøst støv i kategori 3.
I 1988 klassifiserte IARC syntetiske mineralfibre som mulig kreftfremkallende hos mennesker (2B) og, på den tiden inngikk husholdningsavfall (PCW – Post Consumer Waste) i denne brede materialkategorien. Du finner aktuell informasjon om karsinogenisitet finner du i avsnitt 11.

15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er begjært kjemiske sikkerhetsrapporter fra leverandører. Så snart denne informasjonen er tilgjengelig, blir informasjonen delt med brukere nedstrøms.

16 - ANDRE OPPLYSNINGER

Det finnes mer informasjon på:

Morgan Thermal Ceramics' webside: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

Eller ECFIA's webside: (<http://www.ecfia.eu>)

Revisjonssammendrag

Nytt sikkerhetsdatablad

tekniske datablader

Du finner mer informasjon om individuelle produkter ved å se i det relevante tekniske databladet tilgjengelig fra <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

MERK:

Informasjonen som presenteres her er basert på data som anses å være korrekte ved produksjonen av dette HMS-databladet. Uavhengig av i hvilken grad loven sier det, gis det ingen garantier eller indikasjoner, uttrykt eller underforstått, vedrørende hvor korrekte eller fullstendige de ovennevnte dataene og sikkerhetsinformasjonen er. Det gis eller antydes ingen godkjenning vedrørende praktisering av noen patentert oppfinnelse uten lisens. Leverandøren kan heller ikke akseptere ansvar for noen skade eller personskafe som oppstår på grunn av unormal bruk, eller ved at en har unnlatt å følge anbefalt arbeidsmåte, eller på grunn av noen iboende risiko i produktets egenskaper (dette begrenser likevel ikke leverandørens' eventuelle ansvar for uaktsomhet eller i henhold til gjeldende lov).