

## SIKKERHETSDATABLAD

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

SDS-nummer: 634      Første gang utgitt: 01 January 2003      Dato for siste revisjon: 21 February 2022

### 1 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 - Produktidentifikator

Tradenames: Millboard 612,

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

Bruk som prosesssystem for bearbeiding ved høy temperatur, bekledning av industrielle smelteovner, varmeisolering av brannovner, osv.... (Se spesifikt teknisk datablad for å finne mer informasjon.)

#### 1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### NETTSTED

#### 1.4 - Nødtelefonnummer

### 2 - FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### 2.2 - Merkingselementer

#### 2.3 - Andre farer

Eksponering kan forårsake mild mekanisk irritasjon av hud, øyne og øvre luftveier.  
Disse effektene er vanligvis midlertidige

### 3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er laget av AES-ull som er blandet med gråleire, glimmer, bentonitt og tremasse.

### 4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hud

Øyne

Nese og hals

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

#### 4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

### 5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 - Slokkingsmidler

#### 5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### 5.3 - Råd til brannmannskaper

### 6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### 6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### 6.4 - Henvisning til andre avsnitt

### 7 - HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.2 - Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### 7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 - Kontrollparametere

#### 8.1.2 ANBEFALTE OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Frankrike: Testmetode fasekontrasterende lysmikroskopi referansenummer XP X43-269 datert mars 2002,  
Storbritannia: MDHS 59 spesifikt for MMVF: "Syntetisk mineralfiber – Konsentrasjon av luftbårne partikler gjennom fasekontrasterende lysmikroskopi" og MDHS 14/3 "Generelle metoder for prøvetaking og gravimetrisk analyse av pustbart og innåndingsbart støv"

Tyskland TRGS 402 og beskrivelse av aktuelle prøvetakings-/analysemetoder i BGI 505-31 og BGI 505-46.

WHO-EURO-metode: Determination of airborne fibre number concentrations; A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method); World Health Organisation Geneva 1997 ISBN 92 4 154496 1.

### Informasjon om overvåkingsprosedyrer

#### 8.2 - Eksponeringskontroll

##### 8.2.1 EGNEDE TEKNISKE KONTROLLTILTAK

Gjennomgå bruken din for å identifisere potensielle støveksponeeringskilder.

Det kan benyttes lokalt avsug-/ventilasjonssystem som samler opp støvet ved kilden. Det kan f.eks. være arbeidsbord med nedadrettet avsug, verktøy med utslippsregulering og materialhåndteringsutstyr.

Hold arbeidsplassen ren. Bruk støvsuger. Unngå børsting og trykkluft.

Ved behov kan det benyttes en industrihygieniker til å konstruere utstyr og finne frem arbeidsrutiner.

Bruk av produkter som er skreddersydd for de aktuelle bruksområdene hjelper til med å kontrollere støvet. Enkelte produkter kan leveres klare for bruk, slik at en unngår ytterligere skjæring eller maskinbearbeiding. Enkelte kan forbehandles eller pakkes inn, slik at en unngår eller minimaliserer støvdannelse under håndtering.

Ta kontakt med leverandøren for å få mer informasjon

##### 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	Not applicable
UTSEENDE	Not applicable
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	Not applicable
Luktterskel	Not applicable
pH	Not applicable
SMELTEPUNKT	Not applicable
KOKEPUNKT	Not applicable
FLAMMEPUNKT	Not applicable
Fordampingshastighet	Not applicable
ANTENNELIGHET	Not applicable
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Not applicable
DAMPTRYKK	Not applicable
Damptetthet	Not applicable
RELATIV TETTHET	Not applicable
LØSELIGHET	Not applicable
FORDELINGSKOEFFISIENT	Not applicable
SELVANTENNELIG	Not applicable
Nedbrytningstemperatur	Not applicable
Viskositet	Not applicable
Not applicable	
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	Not applicable
OKSIDERENDE EGENSKAPER	Not applicable

## 10 - STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 - Reaktivitet
- 10.2 - Kjemisk stabilitet
- 10.3 - Mulighet for farlige reaksjoner
- 10.4 - Forhold som skal unngås
- 10.5 - Uforenlige materialer
- 10.6 - Farlige nedbrytingsprodukter

## 11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

#### 11.1 - Opplysninger om toksikologiske virkninger

I likhet med alle syntetiske mineralfibre og enkelte naturfibre, kan fibre som forekommer i dette produktet forårsake mild mekanisk irritasjon som kan gi midlertidig kløe eller, i mer sjelden graden, 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

- 12.1 - Giftighet
- 12.2 - Persistens og nedbrytbarhet
- 12.3 - Bioakkumuleringsevne
- 12.4 - Mobilitet i jord
- 12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- 12.6 -
- 12.7 - Andre skadevirkninger

## 13 - DISPONERING

## 14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 15 - OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

#### 15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## 16 - ANDRE OPPLYSNINGER

Den bransjeforeningen som representerer den europeiske bransjen for isolerende ull for høye temperaturer (ECFIA) har gjennomført et omfattende hygieneprogram for isolerende HTIW-ull (High Temperature Insulation Wool). Det er hovedsakelig to målsetninger: (i) å kontrollere støvkonsentrasjonene på arbeidsplasser hos både produsenter og kunder, samt (ii) å dokumentere produksjon og bruk av HTIW-produkter fra et industrihygienisk perspektiv, for å komme med passende anbefalinger for å redusere eksponeringen. De første resultatene fra programmet er publisert. Kontakt ECFIA eller nærmeste Thermal Ceramics'-leverandør dersom du vil delta i CARE-programmet.

Det finnes mer informasjon på:  
Morgan Thermal Ceramics' webside: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)  
Eller ECFIA's webside: (<http://www.ecfia.eu>)

### Revisjonssammendrag

Generell oppdatering av sikkerhetsdatablad for å være i samsvar med REACH-forordningen, endringer i avsnitt 1–16

### 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 personskade 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).