

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) n:o 1907/2006 ja (EY) n:o 1272/2008 mukaan)

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 634      Ensimmäinen julkaisupäivä: 01 January 2003      Viimeisimmän muutoksen päivä: 30 April 2024

### 1 - Tuotteen tunnistetiedot

#### 1.1 - Tuotteen tunnistetiedot

Tradenames: Millboard 612,

#### 1.2 - Tuotteen käyttö

Käyttökohteet prosessointi korkeissa lämpötiloissa, teollisuusuunien päällysteet, polttouunien lämpöeristeet jne.... (lisätietoja on erityisessä teknisten tietojen lomakkeessa).

#### 1.3 - Yhtiön tunnistetiedot

WWW-SIVUSTO

#### 1.4 - TIEDOT HÄTÄTILANTEITA VARTEN

### 2 - Vaaran yksilöinti

#### 2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

#### 2.2 - Merkinnät

#### 2.3 - MUUT VAARAT, JOTKA EIVÄT SISÄLLY LUOKITUKSEEN

Allistuminen saattaa aiheuttaa ihon, silmien ja ylähengitysteiden lievää mekaanista ärsytystä. Nämä vaikutukset ovat yleensä tilapäisiä

### 3 - Koostumus ja tiedot aineosista

Tämä tuote on valmistettu AES-villasta, johon on sekoitettu sitkeää savea, kiillettä, bentoniittia ja puuhioketta.

### 4 - Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 - Iho

Iho

Silmät

Nenä ja kurkku

#### 4.2 - Iho

#### 4.3 - Iho

### 5 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.2 - Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.3 - Palontorjuntatoimenpiteet

### 6 - Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 - VAROITTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

#### 6.2 - YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROITTOIMET

#### 6.3 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

#### 6.4 - SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

### 7 - Käsittely ja varastointi

#### 7.1 - TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

#### 7.2 - TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET

#### 7.3 - ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

## 8 - Riskinhallintatoimenpiteet, altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 - VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### 8.1.2 SUOSITELLUT VALVONTATOIMENPITEET

Ranska: Optisen faasikontrastimikroskopiatestimenetelmän viitenumero XP X43-269, päiväys maaliskuu 2002, Yhdistynyt kuningaskunta: Erityisesti MMVF:iä koskeva MDHS 59: "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy" ja MDHS 14/3 "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust"

Saksa TRGS 402 ja sovellettavien näytteenotto-/analyysimenetelmien kuvaus BGI 505-31:ssä ja BGI 505-46:ssa.

WHO-EURO-menetelmä: Determination of airborne fibre number concentrations; A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method); Maailman terveysjärjestö, Geneve 1997 ISBN 92 4 154496 1.

### VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### 8.2 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

##### 8.2.1 SOVELTUVAT TEKNISET TOIMENPITEET

Käyttökohteet on arvioitava pölyaltistumisen mahdollisten lähteiden havaitsemiseksi.

Kohdepoistoa, joka kerää pölyä pölylähteen luona, voidaan käyttää. Esimerkiksi alaimupöyriä, saasteenestolaitteita ja materiaalinkäsittelylaitteita. Työpaikka on pidettävä siistinä. Käytettävä pölynimuria. Vältettävä harjaamista ja paineilmaa.

Tarvittaessa on pyydettävä teollisuushygienistin apua työpaikan valvontatoimien ja käytäntöjen suunnitteluun.

Käyttökohteita varten räätälöityjen tuotteiden käyttö auttaa vähentämään pölyä. Jotkin tuotteet voidaan toimittaa käyttövalmiina ylimääräisen leikkaamisen tai työstämisen välttämiseksi. Jotkin voidaan esikäsitellä tai pakata niin, että pölyn muodostuminen käsittelyn aikana on mahdollisimman vähäistä.

Lisätietoja saa tavarantoimittajalta

#### 8.2.2 - Henkilösuojaimet

Ihonsuojaus:

On käytettävä suojakäsineitä ja työvaatteita, jotka ovat väljiä kaulan ja ranteiden kohdalta. Liikaantuneet vaatteet on puhdistettava liiallisten kuitujen poistamiseksi ennen riisumista (esim. käyttämällä pölynimuria, ei paineilmaa).

Silmiensuojaus:

Tarvittaessa on käytettävä silmänsuojaimia tai suojalaseja, joissa on sivusuojat.

Hengityksensuojaus:

Altistumisen raja-arvoja alhaisempia pölypitoisuuksia varten ei tarvita hengityssuojaimia, mutta FFP2-hengityssuojaimia voidaan käyttää vapaaehtoisesti.

Lyhytkestoisissa toimenpiteissä, joissa kulkeutumisarvot ovat alle kymmenen kertaa raja-arvon, on käytettävä FFP2-hengityssuojaimia.

Korkeampien pitoisuuksien ollessa kyseessä tai jos pitoisuus ei ole tiedossa, on pyydettävä neuvoa yritykseltä ja/tai paikalliselta Thermal Ceramics -toimittajalta.

Tiedottaminen ja työntekijöiden kouluttaminen

Työntekijöille on annettava koulutusta hyvistä työkäytännöistä ja heille on kerrottava voimassa olevista paikallisista asetuksista.

#### 8.2.3 - YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Ilmaan, veteen ja maaperään vapauttamista koskevia tietoja on paikallisissa, kansallisissa tai eurooppalaisissa ympäristöstandardeissa.

Jätetietoja on kohdassa 13

## 9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

FYSIKAALISIA JA KEMIALLISTA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT	Not applicable
OLOMUOTO	Not applicable
OLOMUOTO	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
pH	Not applicable
SULAMISPISTE	Not applicable
KIEHUMISPISTE	Not applicable
LEIMAHDUSPISTE	Not applicable
HAJU	Not applicable
SYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HÖYRYNPAINI	Not applicable
HAJU	Not applicable
SUHTEELLINEN TIHEYS	Not applicable
LIUKOISUUS	Not applicable
JAKAUTUMISKERROIN	Not applicable
ITSESTÄÄNSYTTYVYYS	Not applicable
HAJU	Not applicable
HAJU	Not applicable
Not applicable	
RÄJÄHTÄVYYS	Not applicable
HAPETTAVUUS	Not applicable

## 10 - Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

10.2 - Kemiallinen stabiiliisuus

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 - Vältettävät olosuhteet

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

## 11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

TOKSIKOKINETIIKKA, AINEENVAIHDUNTA JA JAKAUMA

11.1 - TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

11.2 Tietoja muista vaaroista

Joidenkin luonnonkuitujen tapaan lasisilikki voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä, josta voi olla seurauksena kutinaa tai harvinaisissa tapauksissa joillain herkällä henkilöllä lievää punoitusta. Toisin kuin muut ärsytykset, kyseessä ei ole allergian tai kemiallisen ihovaurion aiheuttama reaktio, vaan kyse on mekaanisesta vaikutuksesta.

## 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.2 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.3 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.4 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.6 - Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

12.7 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 14 - Kuljetustiedot

## 15 - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

## 16 - Muut tiedot

Eurooppalaista korkean lämpötilan eristysvilla-alaa edustava toimialajärjestö ECFIA on ottanut käyttöön korkean lämpötilan eristysvilloja koskevan kattavan hygieniaohtelmaan. Tavoitteet ovat kahtalaiset: (i) valvoa työpaikkojen pölypitoisuuksia sekä valmistajien että asiakkaiden tiloissa ja (ii) kirjata korkean lämpötilan eristysvillatuotteiden valmistus ja käyttö teollisuushygienian kannalta, jotta voidaan laatia asianmukaiset suositukset altistumisten vähentämiseksi. Ohjelman alustavat tulokset on julkaistu. CARE-ohjelmaan osallistumisesta kiinnostuneet voivat ottaa yhteyden ECFIA:han tai Thermal Ceramics -tavarantoimittajaan.

Lisätietoja:

Morgan Thermal Ceramicsin verkkosivusto: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

ECFIA:n verkkosivusto: (<http://www.ecfia.eu>)

## Tarkistuksen yhteenvedo

Käyttöturvallisuustiedotteen yleispäivitys REACH-määräysten täyttämiseksi, muutoksia kohtiin 1–16

## tekniset tiedotteet

Lisätietoja yksittäisistä tuotteista on niitä koskevissa, teknisten tietojen lomakkeissa saatavilla <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

## HUOMAUTUS:

Tässä esitetyt tiedot perustuvat tietoihin, joiden on katsottu pitävän paikkansa tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisen ajankohtana. Lukuun ottamatta lain määräyksiä edellä olevien tietojen paikkansapitävyydelle tai puutteettomuudelle ei anneta mitään nimenomaista tai oletettua takuuta tai vakuutusta. Myöskään mitään valtuutusta minkään patentoidun keksinnön käyttöön ilman lupaa ei myönnetä eikä vihjata. Lisäksi myyjä ei voi ottaa mitään vastuuta mistään vahingoista tai tapaturmista, jotka aiheutuvat epätavallisesta käytöstä, suositeltujen käytäntöjen laiminlyönnistä tai tuotteen luonteeseen luontaisesti kuuluvista vaaroista (tämä ei kuitenkaan rajoita myyjän mahdollista vastuuvollisuutta huolimattomuudesta tai asetusten mukaisesti).