

## Veiligheidsblad

Volgens de richtlijnen (EC) nummer 1907/2006 & (EC) nummer 1272/2008

Veiligheidsblad nummer: 1022

Datum van de eerste uitgave: 24 September 2019

Datum van de laatste revisie: 30 April 2024

### 1 - Identificatie van product

#### 1.1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT

**Tradenames:** Superwool Sealcoat XTra,

Het bovengenoemde product bevat kunstmatige glasvezels  
Registratienummer: 01-2119962882-26-0000

#### 1.2 - GEBRUIK VAN PRODUCT

Toepasbaar als thermische isolatie, hitte schild, hitte insluiting, pakking en verbinding in industriële ovens, boilers en overig proces apparatuur en in de luchtvaart- automotive- en huishoudelijke apparatenindustrie. Tevens toe te passen als passief fire protectionsysteem en brandbarrière ( voor meer informatie, raadpleeg onze technische datasheet )

#### 1.3 - IDENTIFICATIE VAN DE FABRIKANT/LEVERANCIER

**Nederland** THERMAL CERAMICS BENELUX B.V.  
Tramweg 27  
3255 MB Oude Tonge, Nederland  
T: +31 (187) 64 1466  
F: +31 (187) 64 2881

#### WEBSITE

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

#### 1.4 - NOODNUMMER

Telefoon: 0031-187-641466

Taal: Nederlands, Engels, Duits en Frans gedurende kantooruren.

### 2 - Gevaaridentificatie

#### 2.1 - CLASSIFICATIE VAN STOF / MENGSEL

2.1.1 CLASSIFICATIE VOLGENS RICHTLIJN (EC) NR 1272/2008

Niet van toepassing

#### 2.2 - LABELLEMENTEN

N.v.t.

#### 2.3 - ANDERE GEVAREN DIE NIET TOT CLASSIFICATIE LEIDEN

Blootstelling kan resulteren in milde, mechanische irritatie aan huid, ogen en bovenste luchtwegen.  
Deze effecten zijn doorgaans van tijdelijke aard.

### 3 - Samenstelling / informatie over ingrediënten

Component	Gewichtspersent	CAS-nr.	REACH-registratienummer	Gevaarclassificatie volgens CLP
Water	50-60	7732-18-5	Niet van toepassing	Niet gevaarlijk
Gesmolten kiezelzuur	10-30		Niet van toepassing	Niet gevaarlijk
AES-wol (synthetische vezels, aardalkalisch silicaat	10-30	436083-99-7	01-2119457644-32	Opmerking Q vrijgesteld
Klei	<10		Niet van toepassing	Niet gevaarlijk
Polymeeradditief	<1%	Niet van toepassing (polymeer)	Niet van toepassing	H412
Conserveermiddel	<1%	51200-87-4	Niet van toepassing	H302+H332, H226, H315, H318

Man-made vitreous silicate fibres of random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxides (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) content greater than or equal to 18% by weight and fulfilling one of the Note Q criteria for exoneration from carcinogen classification

## 4 - Eerstehulp-maatregelen

### 4.1 - Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Huid

Het verwerken van dit materiaal kan milde mechanische en tijdelijke huid irritatie veroorzaken. Wanneer dit optreedt: spoel de bewuste gebieden met water en voorzichtig wassen. Niet wrijven of krabben.

#### Ogen

In geval van oogcontact: spoel overvloedig met water, zorg voor een oogbad. Niet wrijven in de ogen.

#### Neus en keel

Wanneer deze geïrriteerd raken, verplaats naar een stofvrije omgeving, drink water en snuit de neus.

Wanneer de symptomen aanhouden is het goed om medisch advies in te winnen.

### 4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen acute of uitgestelde symptomen en effecten verwacht.

### 4.3 - Vermelding van vereiste onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling

Geen speciale behandeling vereist; in geval van blootstelling de blootgestelde delen wassen om irritatie te voorkomen.

## 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 - Blusmiddelen

Gebruik blusmiddel dat geschikt is voor omringende brandbare materialen.

### 5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet-brandbare producten,

### 5.3 - advies voor brandweerlieden

De verpakkingen en omringende materialen kunnen brandbaar zijn.

## 6 - Maatregelen bij ongewenst vrijkomen

### 6.1 - PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMUITRUSTING EN NOODPROCEDURES

When material is wet use gloves, boots and rubber protection clothes when cleaning up  
Where abnormally high dust concentrations occur, provide workers with appropriate protective equipment as detailed in section 8.

Restrict access to the area to a minimum number of workers required.  
Restore the situation to normal as quickly as possible.

### 6.2 - VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET MILIEU

Vorkom verdere stofvorming door bijvoorbeeld het materiaal vochtig te maken/houden.  
Vermijd dat het product terecht komt in afvoerkanalen, oppervlaktewater, grondwater en bodem.  
Raadpleeg lokale richtlijnen die hierop van toepassing kunnen zijn.

### 6.3 - METHODES EN MATERIALEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

Raap grote stukken op en gebruik een stofzuiger met HEPA filter.  
Wanneer u een bezem gebruikt, zorg er dan voor dat de vloer eerst nat is gemaakt.  
Gebruik geen compressor bij het schoonmaken.  
Zorg ervoor dat de stofdeeltjes niet door de wind kunnen worden weggeblazen.  
Gebruik handschoenen, laarzen en rubberen beschermende kleding tijdens het schoonmaken.  
Vermijd schoonmaakprocedures die tot watervervuiling kunnen leiden.

### 6.4 - METHODES EN MATERIALEN VOOR INPERKING EN OPRUIMING

Raadpleeg rubriek 7 en 8 voor meer informatie.

## 7 - Behandeling en bewaring

### 7.1 - VOORZORGSMATREGELEN VOOR VEILIGE HANTERING

Hanteer het natte product niet met blote handen. De processen moeten zo zijn ontworpen dat hantering tot een minimum wordt beperkt. Regelmatig goed schoonmaken zal de neerslag van stof minimaliseren.

### 7.2 - VOORWAARDEN VOOR VEILIGE BEWARING

In originele verpakking in een droge omgeving opslaan.  
Vermijd opslag beneden +5C ( risico op verharding ).  
Vermijd beschadiging van de verpakking.  
Aanbevolen wordt om gerecyclede plastic emmers of plastic folie te gebruiken.

### 7.3 - SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Neemt u a.u.b. contact op met uw plaatselijke Morgen Thermal Ceramics leverancier.

## 8 - Maatregelen voor risicobeheer / blootstellingscontroles / persoonlijke bescherming

### 8.1 - CONTROLEPARAMETERS

Industriële hygiënenormen en grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling verschillen afhankelijk van het land en het plaatselijke rechtssysteem. Ga welke blootstellingsniveaus van toepassing zijn voor uw fabriek en neem de plaatselijke voorschriften in acht. Indien er geen stof- of andere normen van toepassing zijn, kan met ondersteuning van een bevoegde industriële hygiënist een specifieke werkplekbeoordeling met aanbevelingen betreffende ademhalingsbeschermingsmiddelen worden opgesteld. Hierna volgen voorbeelden van de geldende nationale grenswaarden (per november 2014) voor beroepsmatige blootstelling in verschillende landen:

Land	Kunstmatige glasvezels	Bron
Oostenrijk	1 vezel/ml	Grenzwerteverordnung
België	10 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Tsjechische Republiek	1 vezel/ml	
Denemarken	1 vezel/ml	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	1 vezel/ml	Fins ministerie voor Sociale Zaken en Gezondheid
Frankrijk	1 vezel/ml	INRS
Duitsland*	1.25 mg/m <sup>3</sup>	TRGS900
Hongarije	1 vezel/ml	EÜM-SZCSM rendelet
Ierland	1 vezel/ml	HAS - Eire
Italië	1 vezel/ml	
Luxemburg	1 vezel/ml	Règlement grand-ducal du 30 juillet 2002
Nederland	1 vezel/ml	Sociaal-Economische Raad van Nederland
Noorwegen	0,5 vezel/ml	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	2 vezel/ml	Dziennik Ustaw 2010
Spanje	1 vezel/ml	INSHT
Zweden	1 vezel/ml	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
Zwitserland	1 vezel/ml	SUVA
VK	2 vezel/ml	EH40/2005

### CONTROLEPARAMETERS

Verenigd Koninkrijk

MDHS 59 specifiek voor kunstmatige glasvezels: "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy [Kunstmatige vezels - Concentratie-aantal in de lucht met behulp van fasecontrastmicroscop]"  
MDHS 14/4 - "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols [Algemene methoden voor bemonstering en gravimetrische analyse van inadembare, thoracale en inhaleerbare aerosolen]"

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total [Deeltjes die niet anderszins zijn geregeld, totale]"  
NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable [Deeltjes die niet anderszins zijn geregeld, inadembare]"  
NIOSH 7400 "Asbestos and other fibres by PCM [Fasecontrastmicroscop voor asbest en andere vezels]"

### 8.2 - BLOOTSTELLINGSCONTROLES

#### 8.2.1 Aangewezen blootstellingscontroles

8.2.1 Passende technische maatregelen

Controleer uw toepassingen om potentiële bronnen van blootstelling aan stof te identificeren.

Gebruik plaatselijke afzuiging, die het stof bij de bron verzameld. Bijvoorbeeld werkbanken met afzuiging, gereedschappen die de emisse controleren en handling apparatuur. Houd de werkplek schoon. Gebruik een stofzuiger voorzien. Vermijd het gebruik van bezems en perslucht.

Raadpleeg, indien nodig, een specialist die u kan helpen om de passende werkprocessen en technische maatregelen uit te werken en toe te passen.

Het gebruik van voor u op maat gemaakte producten zal u helpen in de bestrijding van stof. Sommige producten kunnen worden vóorbewerkt of verpakt om stofafgifte te minimaliseren of te voorkomen. Voor verdere details gelieve u contact met uw leverancier op te nemen.

Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie

#### 8.2.2 - PPE

Bescherming van de huid:

Draag handschoenen en werkkleding die ruim valt rond hals en polsen. Vervuilde kleding moet worden ontdaan van vezeldeeltjes voordat deze wordt uitgetrokken ( d.m.v. stofzuigen, gebruik geen perslucht )

Bescherming van de ogen:

Draag, wanneer nodig, een (veiligheids)bril met dichte zijanten.

Bescherming van de luchtwegen:

Bij stofconcentraties beneden de grenswaarden is een RPE niet verplicht, maar een FFP2 masker mag op vrijwillige basis worden gebruikt. Voor kortdurende handelingen waarbij de waarden beneden 10 x de limit blijven moeten FFP2 maskers ingezet worden.

Bij hogere concentraties of waarbij deze niet bekend is dient u de hulp in te roepen van uw management en/of uw Thermal Ceramics leverancier.

Informatie en scholing van uw medewerkers:

Uw medewerkers dienen bekend te zijn met het correct gebruik van de producten en op de hoogte te zijn van lokale wet- en regelgeving.

#### 8.2.3 - Milieucontroles

Raadpleeg lokale, nationale of Europese wet-en regelgeving aangaande milieubescherming.

Voor instructies aangaande afvalverwijdering, zie sectie 13.

## 9 - Fysische en chemische eigenschappen

<b>INFORMATIE OVER FUNDAMENTELE FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>	0
<b>UITZICHT</b>	Vezelpartikel in suspensie in vloeibare vorm
<b>UITZICHT</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	None
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
<b>pH</b>	Not applicable
<b>VEZELSMELTPUNT</b>	> 1200°C
<b>KOOKPUNT</b>	Not applicable
<b>VLAMPUNT</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
<b>ONTVLAMBAARHEID</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
<b>DAMPDRUK</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
<b>RELATIEVE DENSITEIT</b>	1 - 2 g/cm <sup>3</sup>
<b>OPLOSBAARHEID</b>	Enigszins
<b>PARTITIECOËFFICIËNT</b>	Niet van toepassing
<b>AUTOMATISCHE ONTVLAMBAARHEID</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Niet van toepassing
Not applicable	
<b>EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN</b>	Not applicable
<b>OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN</b>	Not applicable

## 10 - Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 - REACTIVITEIT

Het materiaal is stabiel en niet reactief.

### 10.2 - CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is inorganisch, stabiel en inert.

### 10.3 - MOGELIJKHEID VOOR GEVAARLIJKE REACTIES

Geen

### 10.4 - TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Wij verwijzen u voor adviezen rondom behandeling en opslag naar sectie 7.

### 10.5 - INCOMPATIBELE MATERIALEN

Geen

### 10.6 - GEVAARLIJKE AFBREEKPRODUCTEN

Door verhitting boven 900°C tijdens onafgebroken periodes, zal dit amorfe materiaal transformeren in een crystalline mengsel. Voor meer informatie raadpleegt u Sectie 16.

## 11 - Toxicologische informatie

### TOXICOKINETICA, METABOLISME EN VERSPREIDING

11.1.1 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE Blootstelling komt overwegend voor door inademing of inslikken. Van kunstmatige geproduceerde vezels met een gelijkwaardige grootte als AES is niet gebleken dat deze migreren uit longen en/of darmen en dat deze zich vestigen in andere lichaamsorganen. De vezels die zijn opgenomen in de in de titel genoemde producten zijn ontwikkeld om snel uit het longweefsel te verdwijnen. Deze lage biopersistentie is bevestigd in vele studies over AES met behulp van het EU protocol ECB/TM/27(rev 7). Bij inademing, zelfs bij zeer hoge doses, zullen ze niet accumuleren naar een niveau dat geschikt is voor het produceren van ernstige schadelijke biologische effecten.

### 11.1 - INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Bij levenslange, doorlopende studies was er niet meer effect in verband met blootstelling dan het geval zou zijn bij 'inert' stof. Minder lang doorlopende studies met de hoogst haalbare doses gaven in het ernstigste geval een kortstondige milde ontstekingsreactie. Vezels met hetzelfde vermogen om in weefsel achter te blijven, leiden niet tot het ontstaan van tumoren als ze in de peritoneale holte van ratten worden geïnjecteerd.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen: geen effecten bekend.

Andere gevaren: Superwool-vezels geven een negatief resultaat bij testen volgens goedgekeurde methodes (OECD TG 404). Net als sommige kunstmatige minerale vezels en sommige natuurlijke vezels kunnen de vezels in dit product lichte mechanische huidirritatie veroorzaken die leidt tot tijdelijke jeuk of zelden, bij sommige gevoelige personen, tot lichte roodheid van de huid. In tegenstelling tot andere irritatiereacties is dit niet het gevolg van allergie of chemische beschadiging van de huid, maar wordt dit veroorzaakt door mechanische effecten.

## 12 - Ecologische informatie

### 12.1 - Löschmiddel

Deze producten zijn inerte materialen die in de loop van de tijd stabiel blijven.  
Naar verwachting zal dit materiaal geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vastgesteld

### 12.3 - Bioaccumulatievermogen

Niet vastgesteld

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

### 12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen stoffen die als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd.

### 12.6 - Hormoonverstorende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.7 - Andere schadelijke effecten

## 13 - Afvoeroverwegingen

Afval van deze materialen kan doorgaans worden afgevoerd naar een stortplaats met een vergunning hiervoor. Zie de Europese lijst (Beschikking 2000/532/EG zoals aangepast) om het correcte afvalnummer vast te stellen en te garanderen dat aan de nationale en/of regionale voorschriften wordt voldaan.

Tenzij nat gemaakt, is dit soort afval doorgaans stoffig en moet dus in goed afgesloten containers worden afgevoerd. Bij sommige bevoegde afvalstortplaatsen kan stoffig afval anders worden behandeld om te garanderen dat hiermee op een juiste manier wordt omgegaan en om te voorkomen dat het wegwaait. Controleer of bepaalde nationale en/of regionale voorschriften eventueel van toepassing zijn.

## 14 - Transportinformatie

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

### 14.2. Juiste verladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## 15 - Regelgevende informatie

### 15.1 - SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN / WETGEVING VOOR VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU VOOR DE STOFFEN OF MENGSELS

#### BEPALING VAN DE VEZELSOORT OVEREENKOMSTIG 67/548/EEG

Volgens Richtlijn 67/548/EEG is de in dit product vervatte vezel een minerale wol die behoort tot de groep van "kunstmatige glas(silicaat)vezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan aardalkalioxiden ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) van meer dan 18 gewichtspercenten".

Volgens de criteria in Nota Q van Richtlijn 67/548/EEG hoeven de vezels die vervat zitten in de in de titel vermelde producten niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld vanwege de lage biologische persistentie in de longen die werd gemeten met behulp van de in de Europese en Duitse regelgeving vastgestelde methodes (EU-protocol ECBT/TM/27(rev 7)) en de in TRGS 905 (1999) beschreven Duitse methode.

In de 31<sup>ste</sup> aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van 15 januari 2009 is de indeling voor huidirritatie voor kunstmatige glas(silicaat) wolsoorten geschrapt.

#### BEPALING VAN DE VEZELSOORT OVEREENKOMSTIG VERORDERING (EG) NR. 1272/2008 TOT WIJZIGING EN INTREKKING VAN DE RICHTLIJNEN 67/548/EEG EN 1999/45/EG EN TOT WIJZIGING VAN VERORDENING (EG) NR. 1907/2006.

Met deze verordening worden de GHS-criteria opgenomen in het Europese gemeenschapsrecht.

Onder 1.1.3.1. Conform (Nota Q van) Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 is de indeling als kankerverwekkend categorie 2 niet van toepassing, omdat een intratracheaal instillatietest naar de biologische persistentie op korte termijn heeft uitgewezen dat de vezels langer dan 20  $\mu\text{m}$  een halfwaardetijd van minder dan 40 dagen hebben.

In de 1<sup>ste</sup> aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van 10 augustus 2009 is de indeling voor huidirritatie voor kunstmatige glas(silicaat) wolsoorten geschrapt.

De in dit product vervatte vezels hoeven daarom niet ingedeeld worden en hoeven niet gedeclareerd te worden onder de CLP-verordening.

#### BESCHERMING VAN WERKNEMERS

Dient overeen te komen met de diverse Europese Richtlijnen inclusief wijzigingen en de implementatie daarvan door de Lidstaten:

- Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 "betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk" (PBEG (Publicatieblad van de Europese Gemeenschap) L 183 van 29 juni 1989, p.1).
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 April 1998 "betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk" (PBEG L 131 van 5 mei 1998, p.11).

#### ANDERE MOGELIJKE REGELGEVING

De Lidstaten dienen binnen een termijn die normaalgesproken wordt aangegeven in de richtlijn zorg te dragen voor de omzetting van Europese Richtlijnen in nationale wetgeving. Het is mogelijk dat een Lidstaat strengere eisen oplegt. Controleer en volg altijd de nationale wet- en regelgeving.

### 15.2 - CHEMISCHE VEILIGHEIDSEVALUATIE

Chemische veiligheidsrapporten zijn aangevraagd bij leveranciers en zodra deze informatie beschikbaar is, wordt deze aan de eindgebruikers bekendgemaakt.

## 16 - Andere informatie

Gevaarzinnen H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302+H332 - Schadelijk bij opname door de mond of bij inademing H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Informatie over verwarmde vezels na hun gebruik

In bijna alle toepassingen worden voor hoge temperaturen isolerende wolproducten (HTIW) als isolatiemateriaal gebruikt om te helpen om in een afgesloten ruimte de temperatuur op 900°C of hoger te houden. Omdat slechts een dunne laag van de warmte-isolerende laag aan hoge temperaturen wordt blootgesteld, bevat stof dat tijdens het verwijderen wordt gevormd en dat kan worden ingeademd geen waarneembare hoeveelheden kristallijn silica.

Bij toepassingen waarbij warmte op het materiaal kan inwerken, is de blootstelling aan warmte doorgaans van korte duur en vindt geen aanzienlijke devitrificatie plaats waardoor kristallijn silica kan opbouwen. Dit geldt bijvoorbeeld voor gieten waarbij de vorm wordt verwijderd.

Toxicologische evaluatie van het effect van de aanwezigheid van kristallijn silica in kunstmatig verwarmde hoge temperaturen isolerende wolmaterialen heeft geen verhoogde in vitro toxiciteit aangetoond. De resultaten van verschillende combinaties van factoren zoals verhoogde broosheid van vezels of microkristallen die in de glasstructuur van de vezel zijn ingesloten en daardoor niet biologisch beschikbaar zijn, kunnen het ontbreken van toxicologische effecten verklaren.

De evaluatie van het IARC zoals vermeld in monografie 68 is niet relevant, aangezien kristallijn silica niet biologisch beschikbaar is bij hoge temperaturen isolerende wolproducten na gebruik en het stof dat tijdens het verwijderen wordt gevormd en dat kan worden ingeademd geen waarneembare hoeveelheden kristallijn silica bevat. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/index.php>

Hoge stofconcentraties kunnen worden gegenereerd bij mechanische verstoring van producten na hun gebruik tijdens bedrijf, zoals bij het slopen. Daarom doet de ECFIA de volgende aanbevelingen:

- controlemaatregelen nemen voor vermindering van stofvorming;
- alle direct betrokken werknemers een geschikt stofmasker laten dragen om blootstelling tot het minimum te beperken en de lokale wettelijke grenzen in acht nemen.

De beroepsvereniging die de Europese hoge temperatuur isolatie wolindustrie (ECFIA) vertegenwoordigt heeft een uitgebreid hygiëne programma voor High Temperature Insulation Wol (HTIW) opgezet. De doelstellingen zijn tweeledig: (i) stofconcentraties op de werkplek te controleren in gebouwen bij zowel fabrikanten als klanten, en (ii) de productie en het gebruik van HTIW producten te documenteren vanuit een industriële hygiëne perspectief om passende aanbevelingen aangaande vermindering van blootstelling te doen. De eerste resultaten van het programma zijn gepubliceerd. Indien u wenst deel te nemen aan het CARE-programma, neem dan contact op met het ECFIA of uw Thermal Ceramics leverancier.

For more information connect to:  
The Morgan Thermal Ceramics' website: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)  
Or the ECFIA's website: (<http://www.ecfia.eu>)  
Or Deutsche KeramikFaser-Gesellschaft e.V.' website: (<http://www.dkfg.de/>)

#### REVISIESAMENVATTING

Update to section 1 - addition and/or removal of trade names

#### TECHNISCHE GEGEVENSBLADEN

For more information on individual products please see the relevant technical data sheet listed below:  
Product Datasheet Code

#### KENNISGEVING:

De informatie in dit document is gebaseerd op gegevens welke worden verondersteld nauwkeurig te zijn, met ingang van de opsteldatum van dit veiligheidsinformatieblad. Hoewel wettelijk veilig is er geen garantie of verklaring, uitdrukkelijk of impliciet, gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de voorgaande gegevens en informatie over veiligheid, evenmin als enige toestemming gegeven of geïmpliceerd om enige gepatenteerde uitvinding toe te passen zonder vergunning. Bovendien kan er geen verantwoordelijkheid worden genomen door de verkoper voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het product (Zolang deze het handelen van de verkoper niet beperkt inzake potentiële aansprakelijkheid voor nalatigheid of krachtens de wet).