

## SÄKERHETS DATABLAD

(Enligt förordningarna (EG) nr 1907/2006 och (EG) nr 1272/2008)

SDS-nummer: 1020

Datum för första utfärdande: 15 November 2018

Datum för senaste revidering: 21 February 2022

### 1 - Namnet på produkten

#### 1.1 - Namnet på produkten

**Tradenames:** Superwool Pumpable,

Ovan nämnda produkt innehåller AES-ull (Alkaline Earth Silicate Woools-alkalisk jordartssilikat-mineralull)

Indexnummer: 650-016-00-2 bilaga VI

CAS-nummer: 436083-99-7

Registreringsnummer: 01-2119457644-32-0000

#### 1.2 - Produktanvändning

Den här produkten används för att fylla i mellanrum i eldfast material, i synnerhet fiberbaserade elfasta material. Den är mycket motståndskraftig mot sprickbildning och har även mycket goda vidhäftningsegenskaper. Mastix kan användas som sömfyllmedel, spaltfyllmedel, diktmedel, lappnings- och reparationsmaterial, beklädnadsmaterial för rännor osv. (Se specifikt tekniskt datablad för mer information.)

- Förstahandsanvändning: Tillverkning av fiber (användningsområdet avser ursprunglig produktion av fiber och är därför inte relevant för nedströmsanvändare)
- Andrahandsanvändning: Konvertering till våta och torra blandningar och artiklar (se avsnitt 8)
- Tredjehandsanvändning: Installation, demontering (industriell och professionell)/underhåll och service (industriell och professionell) (se avsnitt 8)

#### 1.3 - Namnet på bolaget/företaget

#### Storbritannien

THERMAL CERAMICS LIMITED  
Tebay Road, Bromborough  
Wirral, Merseyside CH62 3PH  
Tfn: +44 (0) 151 334 4030  
Fax: +44 (0) 151 334 1684

## WEBBPLATS

[www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)

[sds.tc@morganplc.com](mailto:sds.tc@morganplc.com)

#### 1.4 - NÖDINFORMATION

Tfn: + 44 (0) 7931 963 973

Språk: Engelska

Öppettider: Endast under kontorstid

### 2 - Farliga egenskaper

#### 2.1 - Klassificering av ämnet/beredningen

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Ej relevant

#### 2.2 - Märkningselement

Ej relevant

#### 2.3 - ANDRA FAROR SOM INTE RESULTERAR I KLASSIFICERING

Exponering kan orsaka mild mekanisk irritation av hud, ögon och övre andningsvägar. Dessa effekter är oftast tillfälliga.

KRONISKA EFFEKTER PÅ ANDNINGSORGANEN FÖR ETYLENGLYKOL

NIOSH beskrev nyligen bevis på att etylenglykol innebär potentiella risker för reproduktionen genom inandning av etylenglykolånga.

### 3 - Sammansättning/information om beståndsdelar

Den här produkten är mastix tillverkad av AES-ull. När produkten har torkat kan den generera damm.

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hälsorisk enligt CLP
Eldfast keramisk fiber	15-50	142844-00-6	01-2119458050-50	Carc. 1B (H350i)
Kolloidal kiseldioxid	40-80	7631-86-9	01-2119379499-16	Inte klassificerad som farlig
Vatten	0-30	7732-18-5	Ej tillgänglig än	Inte klassificerad som farlig
Organiskt material	< 5	Ej relevant	Ej tillgänglig än	Inte klassificerad som farlig
Etylenglykol	1-9	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox 4 (H302)

Sammansättning:

\* CAS-definition: AES-material (Alkaline Earth Silicate-alkalisk jordartssilikat) bestående av kiseldioxid (50-82 % vikt), kalcium och magnesium (18-43 % vikt), aluminium, titanium och zirkonium (mindre än 6 % vikt) samt spår av oxider.

Ingen av komponenterna är radioaktiv enligt villkoren i EU-direktivet Euratom 96/29.

### 4 - Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Hud

Vid hudirritation ska berörda områden sköljas med vatten och tvättas försiktigt. Exponerad hud får inte gnuggas eller klias.

##### Ögon

Vid ögonkontakt ska du skölja med rikliga mängder vatten, och ha alltid ögonduch till hands. Gnugga aldrig ögonen.

##### Näsa och hals

Om de blir irriterade - gå till ett dammfritt område, drick vatten och snyt dig.

Sök läkarhjälp om symptomen kvarstår.

#### 4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda

Inga symtom eller effekter förväntas, varken akuta eller fördröjda.

#### 4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen särskild behandling krävs. Om exponering inträffar, tvätta utsatta områden för att undvika irritation.

### 5 - Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 - Brandbekämpningsåtgärder

Använd släckningsmedel lämpligt för omgivande brännbara material.

#### 5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara produkter. Rent produktbindemedel kan dock förbrännas och bilda gaser och/eller ångor.

#### 5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Förpackning och omgivande material kan vara brännbara.

### 6 - Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Förse alla anställda med lämplig skyddsutrustning tills att situationen är normal (se avsnitt 8).

#### 6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra vidare dammspridning till exempel genom att fukta materialen. Utspillt material får ej spolas ned i avlopp och det får inte komma ut i naturliga vattendrag. Kontrollera vilka lokala föreskrifter som gäller.

#### 6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Ta upp större stycken och använd en dammsugare. Om borstar används måste området våtas först. Använd inte tryckluft under rengöringen. Låt inte materialet blåsas iväg med vinden.

#### 6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Mer information hittar du i avsnitt 7 och 8.

### 7 - Hantering och lagring

#### 7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hantera aldrig våt produkt med bara händerna. Rutinen eller rutinerna ska utformas så att hanteringen kan begränsas. Regelbunden städning minimerar sekundär spridning.

#### 7.2 - VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING

Förvaras på en torr och sval plats. Använd alltid förslutna och tydligt märkta behållare. Förvara inte ämnet vid lägre temperatur än +5 °C (risk för solidifiering) eller högre temperatur än +40 °C. Skada inte förpackningen och håll den stängd när den inte används. Tomma behållare kan innehålla rester och måste rengöras före bortskaftande eller återvinning. Återvinningsbar kartong och/eller plastfilm rekommenderas vid förpackning.

#### 7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Den huvudsakliga tillämpningen för dessa produkter är värmeisolering. Användning av produkterna är begränsad till professionella användare. Se avsnitt 8 och relevanta exponeringsscenario.

## 8 - Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

Standarder för industrihygien och yrkeshygieniska gränsvärden i arbetsmiljöer varierar mellan länder och lokala jurisdiktioner. Kontrollera vilka exponeringsnivåer som gäller för din anläggning och följ alltid lokala förordningar. Om inga dammrelaterade standarder eller andra standarder finns kan en behörig industrihygieniker hjälpa till med specifik arbetsplatsutvärdering inklusive rekommendationer för andningsskydd. Exempel på nationella yrkeshygieniska gränsvärden (november 2014) anges i tabellen nedan.

LAND	Totalt damm (mg/m <sup>3</sup> )	Andningsbart damm (mg/m <sup>3</sup> )	Etylenglykol (mg/m <sup>3</sup> )	Källa
Österrike	10	6	Inget gränsvärde	Grenzwerteverordnung
Belgien	10	3	52	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Danmark	10	5	10	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	50	Finska social- och hälsovårdsministeriet
Frankrike	10	5	52	Institut National de Recherche et de Sécurité
Tyskland*	10	1.25	26	TRGS 900
Ungern	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	53	<i>EüM-SZCSM rendelet</i>
Irland	10	4	10	HAS – Irland
Italien	10	3	52	Använder EU-värden
Luxemburg	10	6	Inget gränsvärde	Agents Chimiques, Cancérogènes ou Mutagènes Au Travail
Nederländerna	10	5	10	SER
Norge	10	5	10	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	15	Dziennik Ustaw 2010
Spanien	10	3	52	INSHT
Sverige	10	5	25	AFS 2005:17
Schweiz	10	6	26	SUVA – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Storbritannien	10	4	10	EH40/2005

#### Information om kontrollförfaranden

Storbritannien

MDHS59 – "Man-made mineral fibre – Airborne number concentration and classification by phase-contrast light microscopy" (Syntetisk mineralfiber – koncentration och klassificering av luftburna partiklar genom faskontrasterande ljusmikroskopi)

MDHS88 – "Volatile organic compounds in air" (Flyktiga organiska föreningar i luft)

NIOSH

NIOSH 5523 "Glycols" (Glykoler)

NIOSH 7400 "Asbestos and other fibres by PCM" (Asbest och andra fibrer genom faskontrastanalys [PCM])

### 8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### 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 skyddsutrustning

Hudskydd

Användning av handskar och arbetskläder rekommenderas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid behov.

Information och utbildning av anställda

Alla anställda ska informeras om:

• De krav som gäller för användning av skyddsutrustning och skyddskläder.

Alla anställda ska utbildas i:

• Korrekt användning av skyddsutrustning.

#### 8.2.3 - Begränsning av miljöexponeringen

Se lokala, nationella eller europeiska miljöstandarder för uppgifter om utsläpp i luft, vatten och jord.

För spillmaterial hänvisas till avsnitt 13.

## 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>	Not applicable
<b>UTSEENDE</b>	Vit pasta
<b>UTSEENDE</b>	Not applicable
<b>LUKT</b>	Inga
<b>Lukttröskel</b>	Ej relevant
<b>pH</b>	Ej relevant
<b>SMÄLTPUNKT</b>	Ej fastställd
<b>KOKPUNKT</b>	Ej relevant
<b>FLAMPUNKT</b>	Ej relevant
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej relevant
<b>BRANDFARLIGHET</b>	Ej relevant
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej relevant
<b>ÅNGTRYCK</b>	Ej relevant
<b>Ångdensitet</b>	Ej relevant
<b>RELATIV DENSITET</b>	1,2-1,4 kg/dm <sup>3</sup> (våt)
<b>LÖSLIGHET</b>	Ej relevant
<b>FÖRDELNINGSKOEFFICIENT</b>	Ej relevant
<b>SJÄLVANTÄNDLIGHET</b>	Ej relevant
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej relevant
<b>Viskositet</b>	Ej relevant
Not applicable	
<b>EXPLOSIVA EGENSKAPER</b>	Ej relevant
<b>OXIDERANDE EGENSKAPER</b>	Ej relevant

## 10 - Stabilitet and reaktivitet

### 10.1 - Reaktivitet

AES är stabilt och icke-reaktivt.

### 10.2 - Kemisk stabilitet

AES är oorganiskt, stabilt och inert.

### 10.3 - Risk för farliga reaktioner

Under den första uppvärmningen kan oxideringsprodukter från det organiska bindemedlet avges i ett temperaturområde från 180 °C till 600 °C. Rummet bör ventileras tills att gaser och ångor har försvunnit. Undvik exponering för höga koncentrationer av gas eller ångor.

### 10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Se anvisningarna om hantering och förvaring i avsnitt 7.

### 10.5 - Inkompatibla material

Inga

### 10.6 - Farliga sönderfallsprodukter

Vid uppvärmning till temperaturer över 900 °C under långa perioder börjar det här amorfa materialet att omvandlas till blandningar av kristallina faser. Mer information hittar du i avsnitt 16.

## 11 - Toxikologisk information

### TOXIKOKINETIK, METABOLISM OCH DISTRIBUTION

#### 11.1.1 GRUNDLÄGGANDE TOXIKOKINETIK

Exponeringen sker huvudsakligen genom inandning eller förtäring. Syntetiska vitrösa fibrer av liknande storlek som AES har inte visat sig migrera från lungan och/eller buken och fastnar inte i andra kroppsorgan.

Fibrer som förekommer i de produkter som anges i titeln har framtagits för att elimineras snabbt från lungvävnad. Det låga biopersistensvärdet har bekräftats i många studier på AES genom användning av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev 7). Vid inandning, även vid mycket höga doser, ackumuleras de inte i någon halt som kan generera någon allvarlig negativ biologisk effekt.

#### 11.1 - INFORMATION OM TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

##### EXPERIMENTELLA STUDIER FÖR AES-ULL

Vid livslånga kroniska studier fanns ingen exponeringsrelaterad effect som översteg några värden som kunde påvisas med någon annan form av "inert" dam. Subkroniska studier med de högsta doser som kan uppnås resulterade vid de sämsta utfallet i s transient mild inflammatory reaction. Fibrer med samma geståga att bestå i vävnad producerar inte tumors vid injicering i bukhinnehållan hos råttor.

##### EXPERIMENTELLA STUDIER FÖR ETYLENGLYKOL

Toxicitet från etylenglykol genom förtäring innefattar njurskador med oxalatkristallutfällning samt leverskador. Vid exponering via inandning inträffade lungförändringar och irritation av slemhinnornas ytor hos råttor. En viss reproduktionseffekt påvisades hos möss som administrerades 2 000 mg/kg/dag i sitt dricksvatten. Under studier med gravida djur där höga doser av etylenglykol administrerades påvisades fostertoxicitet och toxicitet hos modern kunde observeras.

Negativa resultat har påvisats vid djurförsök (EU-metod B 4) avseende hudirritation. Inandningsexponering endast genom näsans andningsvägar ger samtidig tung exponering på ögonen, men inga rapporter finns om överdriven ögonirritation. Djur som exponerats för inandning visar inte heller några tecken på irritation i andningsvägarna.

Data från människor bekräftar att endast mekanisk irritation som resulterar i klåda uppstår hos människor. Studier vid anläggningar' hos tillverkare i Storbritannien har inte påvisat några mänskliga fall av hudåkommor i samband med fiberexponering.

## 12 - Ekologisk information

### 12.1 - Ekologisk information

Dessa produkter är olösliga material som håller sig stabila över tiden och som är kemiskt identiska med oorganiska föreningar som återfinns i jord och sediment - de fortsätter att vara inerta i den naturliga miljön.

Inga negativa miljöeffekter förväntas på grund av det här materialet.

### 12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ej fastställt.

### 12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ej fastställt.

### 12.4 - Rörligheten i jord

Ingen information finns tillgänglig.

### 12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som anses vara persistenta, bioackumulerande eller toxiska (PBT).

Denna blandning innehåller inga ämnen som anses vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 -

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

### 12.7 - Andra skadliga effekter

## 13 - Avfallshantering

Avfall från dessa material kan i regel lämnas på soptipp/deponianläggning som har licensierats i detta syfte. Se EU:s förteckning (beslut nr<sup>o</sup> 2000/532/EG plus ändringar) och identifiera tillämpligt avfallsnummer, och kontrollera att nationella och/eller regionala förordningar uppfylls.

Om den här typen av avfall inte väts är det i regel dammigt och måste därmed förseglas i lämpliga behållare för bortscaffande. Vid vissa behöriga återvinningsanläggningar kan dammigt avfall bearbetas på särskilt sätt för att säkerställa att materialet inte sprids med vinden. Kontrollera vilka nationella och/eller regionala förordningar som gäller.

## 14 - Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

Ej tillämpligt

### 14.2. FN-nummer och officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3. Faroklass(er) för transport

Ej tillämpligt

### 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5. Miljörisiker

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ej tillämpligt

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## 15 - Gällande föreskrifter

### 15.1 - FÖRORDNINGAR FÖR SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ/LAGSTIFTNING SOM GÄLLER SÄRSKILT FÖR ÄMNENA ELLER BEREDNINGARNA

#### DEFINITION AV FIBERTYP ENLIGT DIREKTIV 67/548/EEG

Enligt direktiv 67/548/EEG är fibrerna som förekommer i denna produkt en mineralull som tillhör gruppen "syntetiska genomskinliga (silikat) fibrer med slumpmässig orientering med ett innehåll av alkalisk jordartsoxid ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) som är högre än 18 viktprocent".

Enligt kriterier som anges i anmärkning Q i direktiv 67/548/EEG är fibrerna som förekommer i produkterna som anges i titeln uteslutna från karcinogen klassificering på grund av den låga biopersistensen i lungorna som uppmätts genom metoder specificerade i förordningar inom EU och i Tyskland (EU-protokoll ECBT/TM/27 [rev. 7] och den tyska metoden som specificeras i TRGS 905 [1999]).

Den 31:a anpassningen till teknisk utveckling i direktiv 67/548/EEG från 15 januari 2009 har tagit bort klassificeringen som irriterande för huden för syntetisk genomskinlig (silikat) ull.

#### DEFINITION AV FIBERTYP ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 SOM REVIDERAR OCH UPPREPAR DIREKTIVEN 67/548/EEG OCH 1999/45/EG SAMT REVIDERAR FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006.

Denna förordning avser att inkorporera GHS-kriterierna i EU-lagstiftningen.

Enligt 1.1.3.1. (anmärkning Q) i bilaga VI i förordning (EG) 1272/2008 behöver klassificeringen som en karcinogen i kategori 2 inte tillämpas baserat på att testet för kortvarig biopersistens genom intratrakeal installation påvisar en halveringstid på mindre än 40 dagar för fibrer som är längre än 20  $\mu\text{m}$ .

Den 1:a anpassningen till teknisk utveckling i förordning (EG) 1272/2008 från 10 augusti 2009 har tagit bort klassificeringen som irriterande för huden för syntetisk genomskinlig (silikat) ull.

Fibrer som förekommer i denna produkt saknar därför en klassificering och kräver ingen märkning enligt CLP-förordningen.

#### SKYDD FÖR ARBETSTAGARE

Skyddet ska vara i enlighet med flera EU-direktiv, inklusive tillägg, och implementeringen ska genomföras av medlemsstaterna:

- Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet (EGT [Europeiska gemenskapernas officiella tidning] L 183 av den 29 juni 1989, s. 1).
- Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (EGT L 131 av den 5 maj 1998, s. 11).

#### ANDRA MÖJLIGA FÖRORDNINGAR

Medlemsstaterna ansvarar för att implementera EU-direktiven i sin egen nationella lagstiftning inom en tidsperiod som normalt anges i direktivet. Medlemsstaterna får stipulera striktare krav. Kontrollera alltid gällande nationell lagstiftning.

### 15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för RCF/ASW och denna säkerhetsbedömning kan tillhandahållas på begäran.

## 16 - Annan information

Information om uppvärmda fibrer efter avslutad användning

Isolerande ullmaterial för höga temperaturer (HTIW-High Temperature Insulating Wools) används nästan alltid som isolermaterial i syfte att hålla temperaturen på minst 900 °C i ett begränsat utrymme. Eftersom endast ett tunt skikt av isoleringens heta yta exponeras för hög temperatur finns inga avkänningsbara nivåer av kristallin kiseldioxid i det andningsbara damm som genereras under demontering.

Inom tillämpningar där materialet är uppvärmt och indränkt är värmeexponeringens varaktighet i regel kort och ingen betydande avglasning inträffar där kristallin kiseldioxid kan byggas upp. Detta gäller till exempel vid avfallshantering av gjutformar.

Toxikologisk utvärdering av effekterna från förekomst av kristallin kiseldioxid i artificiellt uppvärmt HTIW-material har inte visat någon ökad toxicitet in vitro. Resultaten från olika kombinationer av faktorer som t.ex. ökad sprödhet hos fibrerna, eller mikrokristaller inbäddade i fiberns glasstruktur och därför ej biologiskt tillgängliga, kan förklara frånvaron av toxikologiska effekter.

IARC-utvärderingen enligt beskrivningen i Monograph 68 är inte relevant eftersom kristallin kiseldioxid inte är biologiskt tillgänglig i HTIW-material efter avslutad brukningstid, och eftersom inga avkänningsbara nivåer av kristallin kiseldioxid återfinns i det andningsbara damm som genereras under demontering. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/index.php>

Höga koncentrationer av fibrer och annat damm kan uppstå när produkter demonteras efter användningen och påverkas mekaniskt under exempelvis skrotning. ECFIA rekommenderar därför att

- kontrollåtgärder vidtas i syfte att minska dammutsläppen
- all personal som är direkt involverad bär lämplig andningsutrustning i syfte att minimera exponeringen, samt för att uppfylla lokalt gällande gränsvärden.

Den handelssammanslutning som representerar den europeiska branschen för isolerande ull för höga temperaturer (ECFIA) har genomfört ett omfattande hygienprogram för isolerande HTIW-ull (High Temperature Insulation Wool). Det finns huvudsakligen två målsättningar: (i) att kontrollera dammkoncentrationerna på arbetsplatser hos både tillverkare och kunder, samt (ii) att dokumentera tillverkning och användning av HTIW-produkter ur ett industrihygieniskt perspektiv för att upprätta lämpliga rekommendationer i syfte att reducera exponeringen. De första resultaten från programmet har publicerats. Kontakta ECFIA eller närmaste Thermal Ceramics'-leverantör om du vill delta i CARE-programmet.

Obs!

Detta säkerhetsdatablad sammanställdes ursprungligen på engelska och har sedan översatts till andra språk. Observera att teknisk terminologi inte alltid överförs på rätt sätt, även om alla ansträngningar har gjorts för att få en korrekt översättning. Den engelska versionen ska alltid anses vara referensversionen.

Mer information finns på:  
Morgan Thermal Ceramics' webbplats: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)  
Eller ECFIA's webbplats: (<http://www.ecfia.eu>)

#### Revisionssammanfattning

Nytt säkerhetsdatablad

#### tekniska datablad

För mer information om individuella produkter hänvisas till relevant tekniskt datablad tillgänglig från <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

#### ANMÄRKNING:

Informationen som presenteras häri baseras på data som anses vara korrekta vid tiden för framtagningen av det här materialsäkerhetsdatabladet. Förutom i den utsträckning som lagen stipulerar ges inga garantier eller indikationer, uttryckligen eller underförstått, avseende korrektheten eller fullständigheten i ovan nämnda data och säkerhetsinformation. Ingen behörighet ges eller antyds avseende praktisering av någon patenterad innovation utan licens. Leverantören kan inte heller acceptera något ansvar för någon skada eller personskada som uppstår på grund av onormal användning, eller från underlåtenhet att följa rekommenderade arbetssätt, eller på grund av några risker i produktens egenskaper (detta begränsar dock inte leverantörens eventuella ansvar för försumlighet eller i enlighet med gällande lag).