

## Veiligheidsblad

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

Veiligheidsblad nummer: 2800

Datum van de eerste uitgave: 01 December 2002

Datum van de laatste revisie: 21 February 2022

### 1 - Identificatie van product

#### 1.1 - IDENTIFICATIE VAN PRODUCT

**Tradenames:** Morgan 750 Patch, Morgan Zircon Patch,

De bovengenoemde producten zijn premix poeders.

#### 1.2 - GEBRUIK VAN PRODUCT

Deze producten zijn monolithisch vuurvast materialen, toe te passen in industriële ovens, hoog temperatuur processen, fornuizen en metaalsmelterijen.

#### 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

Dit mengsel is geclassificeerd als veroorzaker van oogirritatie categorie 2 en als veroorzaker van huidirritatie categorie 2.

2.1.2 CLASSIFICATIE VOLGENS RICHTLIJN 67/548/EEC

Dit mengsel is geclassificeerd als veroorzaker van sterke oogirritatie (R41)

#### 2.2 - LABELLEMENTEN

CLASSIFICATIE EN ETIKETTERING VOLGENS RICHTLIJN 67/548/EEC

Irritant Xi  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel

CLASSIFICATIE EN ETIKETTERING VOLGENS RICHTLIJN (EC) N° 1272/2008

Classificatie: Oog irritatie categorie 2, huid irritatie categorie 2.

Gevaren pictogram: GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing.

Gevaaraanduiding: H315: Veroorzaakt huid irritatie

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

In de geleverde vorm bestaan deze producten uit een vochtig, korrelig poeder zonder uitlopende vloeistof. Wanneer verwerkt zonder voorbereiding kan er tijdelijke irritatie van de huid, ogen en bovenste luchtwegen ontstaan.

Deze producten bevatten een kleine hoeveelheid ortho-fosforzuur en kunnen beperkt vervuiling van het oppervlakte water veroorzaken.

### 3 - Samenstelling / informatie over ingrediënten

Deze producten zijn kant-en-klaar gemixte, fosfaat gebonden producten die door middel van aanstampen worden aangebracht.

COMPONENT	%	CAS-nummer	Indexnummer	REACH-registratienummer
Zirconiumsilicaat	35-85	EINECS nr. 239-019-6	Niet van toepassing	Nog niet beschikbaar
Aluminiumoxide	0-65	EINECS nr. 215-691-6	Niet van toepassing	Nog niet beschikbaar
Orthofosforzuur	5-10	EINECS nr. 231-633-2	Niet van toepassing	Nog niet beschikbaar

Geen van de componenten zijn radio-actief volgens de voorwaarden van de European Directive Euratom 96/29.

## **4 - Eerstehulp-maatregelen**

### **4.1 - Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

#### **Huid**

In geval van huid-irritatie 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**

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

## **5 - Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 - Blusmiddelen**

Niet brandbare producten,  
Verpakking en omgevende materialen kunnen brandbaar zijn  
Gebruik blusmaterialen die geschikt zijn voor het blussen van verpakkingsmaterialen.

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

### **5.3 - advies voor brandweerlieden**

## **6 - Maatregelen bij ongewenst vrijkomen**

### **6.1 - PERSOONLIJKE VOORZORGSMaatregelen, BESCHERMUITRUSTING EN NOODPROCEDURES**

Draag geschikte bril, handschoenen en beschermende kleding.

### **6.2 - VOORZORGSMaatregelen VOOR HET MILIEU**

Vermijd dat het product terecht komt in afvoerkanalen, oppervlaktewater, grondwater en bodem.  
Voor het afvoeren van afval raadpleeg sectie 13.

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

Absobeer gemorst materiaal in zand of aarde en schep dit in daarvoor geschikte containers.

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

## **7 - Behandeling en bewaring**

### **7.1 - VOORZORGSMaatregelen 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**

Deze producten dienen droog en koel bewaard te worden.  
Bovendien moet de verpakking na gebruik worden gesealed.  
Vermijd beschadigingen aan de verpakking.

### **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

Deze materialen zijn stabiel en niet gevaarlijk bij ontvangst en bij gebruik. Er kan stof ontstaan bij slopen of wanneer er bewerkingen worden uitgevoerd.

Industriële hygiëne standaarden en grenswaarden van beroepsmatige blootstelling variëren per land en lokale wetgeving. Check vooraf welke grenswaarden van toepassing zijn op uw situatie en volg lokale wetgeving. Wanneer er geen reguliere stof- of andere standaarden van toepassing zijn, raadpleeg dan een gekwalificeerde industriële hygiënist. Hij/zij kan de werkplek evalueren en aanbevelingen doen i.v.m. bescherming van de luchtwegen. Voorbeelden van grenswaarden van blootstelling zoals die in diverse landen gelden worden hieronder aangegeven. Voorbeelden van nationale OELs (Januari 2011) worden in de onderstaande tabel gegeven. Aanvullende referenties en/of updates kunt u vinden op de volgende websites:

LAND	BLOOTSTELLINGSLIMIET*				BRON
	Inadembaar Stof	Kristallijne silica	Kwarts	Cristobaliet	
Duitsland	3 mg/m <sup>3</sup>				TRGS 900
Frankrijk	5 mg/m <sup>3</sup>		0,10 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Décret 97-331 du 10 avril 1997
Verenigd Koninkrijk	4 mg/m <sup>3</sup>	0,30 mg/m <sup>3</sup>			HSE – EH40

### CONTROLEPARAMETERS

#### 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 voorbereid 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. 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 zijkanten.

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>	Not applicable
<b>UITZICHT</b>	Not applicable
<b>UITZICHT</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	Geen
<b>GEUR</b>	Not applicable
<b>pH</b>	2
<b>VEZELSMELTPUNT</b>	> 1700°C
<b>KOOKPUNT</b>	Niet van toepassing
<b>VLAMPUNT</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Not applicable
<b>ONTVLAMBAARHEID</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Not applicable
<b>DAMPDRUK</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Not applicable
<b>RELATIEVE DENSITEIT</b>	-
<b>OPLOSBAARHEID</b>	<9%
<b>PARTITIECOËFFICIËNT</b>	Niet van toepassing
<b>AUTOMATISCHE ONTVLAMBAARHEID</b>	Niet van toepassing
<b>GEUR</b>	Not applicable
<b>GEUR</b>	Not applicable
Not applicable	
<b>EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN</b>	Niet van toepassing
<b>OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN</b>	Niet van toepassing

## 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

Opslaan in een warme, vochtige omgeving. Streng alkalys.

### 10.5 - INCOMPATIBELE MATERIALEN

Geen

### 10.6 - GEVAARLIJKE AFBREEKPRODUCTEN

Geen

## 11 - Toxicologische informatie

### TOXICOKINETICA, METABOLISME EN VERSPREIDING

#### 11.1.1 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Blootstelling meestal als gevolg van inademing of inslikken. Er zijn geen chronische effecten op de ademhaling geassocieerd met enig component in deze mix. Beschikbare toxicologische informatie, zie onder.

#### 11.1.2 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE VOOR DE MENS

Geen informatie beschikbaar

### 11.1 - INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

#### ACUTE EFFECTEN VAN ORTHO FOSFOR ZUUR

Vloeistoffen en mist veroorzaken ernstige irritatie en corrosie van de huid, ogen, luchtwegen en spijsverteringsstelsel. Kan beschadiging veroorzaken aan de cornea, die waarschijnlijk niet permanent is, wanneer een snelle verwijdering door wassen wordt uitgevoerd. Bijtend voor de huid, waardoor zweren en mogelijk dermatitis kan ontstaan. Veroorzaakt braken en buikpijn bij inslikken. Mogelijke blootstelling aan verdampte nevels of ontlede dampen kan schade aan de neus en tanden veroorzaken.

#### CHRONISCHE EFFECTEN

Geen bekend.

0

## 12 - Ecologische informatie

### 12.1 - Löschmittel

Het product zoals het wordt geleverd is stabiel, maar als het materiaal naar een stortplaats wordt afgevoerd, kan het fosforzuur oplossen en in fosfaten worden omgezet.

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

### 12.3 - Bioaccumulatievermogen

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

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

### 12.6 -

### 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 (Besluit 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

Niet als gevaarlijke stoffen geclassificeerd volgens de betreffende internationale vervoersvoorschriften (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN).

Definities:

ADR Vervoer over de weg, Richtlijn 94/55/EG van de Raad  
IMDG Voorschriften met betrekking tot vervoer over zee  
RID Vervoer per spoor, Richtlijn 96/49/EG van de Raad  
ICAO/IATA Voorschriften inzake vervoer door de lucht  
ADN Europese overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke stoffen over de binnenwateren

## 15 - Regelgevende informatie

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

EU-voorschriften:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 gedateerd 20 januari 2009 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (Publicatieblad nr. L 353)
- Annex verordening (EG) nr. 2015/830
- Verordening (EG) nr. 790/2009 van de Commissie van 10 augustus 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op de aanpassing daarvan aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang.
- De eerste aanpassing aan de technische vooruitgang van Verordening (EG) nr. 1272/2008 wordt op 25 september 2009 van kracht.

### 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

NUTTIGE REFERENTIES (de geciteerde richtlijnen moeten in hun gewijzigde versie in overweging worden genomen)

- Richtlijn 89/391/EEG van de Raad gedateerd 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" (Publicatieblad nr. L 183 van 29 juni 1989, p.1).
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 gedateerd 20 januari 2009 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (Publicatieblad nr. L 353)
- Richtlijn 97/69/EG van de Commissie van 5 december 1997 tot drieëntwintigste aanpassing aan de vooruitgang van de techniek van Richtlijn 67/548/EEG van de Raad (Publicatieblad nr. L 343 van 13 december 1997).
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad gedateerd 7 april 1998 "betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk" (Publicatieblad nr. L 131 van 5 mei 1998, p. 11).

Er kunnen hoge concentraties van vezels en andere stoffen vrijkomen wanneer 'versleten' producten mechanisch worden verstoord tijdens b.v. sloopoperaties. Daarom beveelt Morgan Thermal Ceramics aan:

- a) dat maatregelen worden genomen om de stofemissies te verminderen;
- b) dat alle rechtstreeks betrokkenen een geschikt masker drage om de blootstelling te minimaliseren en
- c) dat plaatselijke, wettelijke grenzen worden nageleefd.

Meer informatie vindt u op:

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

Of de ECFA's website: (<http://www.ecfia.org/>)

### REVISIESAMENVATTING

Algemene update van veiligheidsinformatieblad overeenkomstig REACH-verordening, wijzigingen aan secties 1-16

### TECHNISCHE GEGEVENSBLADEN

Voor meer informatie over de producten raadpleegt u de relevante productblande verkrijgbaar <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

### 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).