

## SÄKERHETSDATABLAD

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

SDS-nummer: 107

Datum för första utfärdande: 18 December 2019

Datum för senaste revidering: 21 February 2022

### 1 - Namnet på produkten

#### 1.1 - Namnet på produkten

**Tradenames:** Firemaster Marineflex Adhesive,

Ovan nämnda produkt är ett bindemedel för höga temperaturer.

#### 1.2 - Produktanvändning

Tillämpningar för den här produkten innefattar lim för höga temperaturer, och produkten ska appliceras med målarborste eller roller

#### 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  
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

### 3 - Sammansättning/information om beståndsdelar

Den här produkten är ett tjockt, klibbigt pastamaterial. När den har torkat kan den generera damm.

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hälsorisk enligt CLP
Kaliwasserglas 28/30	54.5	1312-76-1	Ikke tilgjengelig ennå	Inte klassificerad som farlig
Mica	27.3	12001-26-2	Ikke tilgjengelig ennå	Inte klassificerad som farlig

### 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 ögondusch 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

Ej brännbara produkter.

Förpackning och omgivande material kan vara brännbara.

Använd ett släckmedel som är lämpligt för omgivande brandfarliga material.

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

Icke-brännbara produkter.

### 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

Om onormalt höga dammkoncentrationer uppstår måste alla anställda förses med lämplig skyddsutrustning enligt beskrivningen i avsnitt 8.

Återställ situationen till normala förhållanden så snabbt som möjligt.

### 6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Placera förbrukat material i den markerade behållaren och skölj bort resterna med rikliga mängder vatten.

Kontrollera relevanta lagar och bestämmelser.

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

### 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

Hanteringen kan utgöra en källa till dammspridning och rutinerna måste därför vara sådana att mängden hantering kan begränsas. Hanteringen ska utföras under kontrollerade former där så är möjligt (t.ex. genom dammsugssystem).

Regelbunden städning minimerar sekundär dammspridning.

### 7.2 - VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING

### 7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Kontakta närmaste Morgan Thermal Ceramics'-leverantör.

## 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> )	Källa
Österrike	10	6	Grenzwerteverordnung
Belgien	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Danmark	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	Finska social- och hälsovårdsministeriet
Frankrike	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Tyskland*	10	1,25	TRGS 900
Ungern	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	EÜM-SZCSM <i>rendelet</i>
Irland	10	4	HAS – Irland
Italien	10	3	Använder EU-värden
Luxemburg	10	6	Agents Chimiques, Cancérigènes ou Mutagènes Au Travail
Nederländerna	10	5	SER
Norge	10	5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	Inget gränsvärde	Inget gränsvärde	Dziennik Ustaw 2010
Spanien	10	3	INSHT
Sverige	10	5	AFS 2005:17
Schweiz	10	6	SUVA – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Storbritannien	10	4	EH40/2005

#### Information om kontrollförfaranden

Storbritannien

MDHS 14/4 – "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols" (Allmänna metoder för provtagning och gravimetrisk analys av andningsbara, torakala och inandningsbara aerosoler)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Partiklar som inte specificeras på annat sätt, totalt)

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Partiklar som inte specificeras på annat sätt, andningsbara)

### 8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### 8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Kontrollera dina tillämpningar så att potentiella dammexponeringskällor kan identifieras.

Lokala utsugs-/ventilationssystem kan användas där dammet samlas upp vid källan. Dessa kan till exempel vara arbetsbord med nedåtsug, verktyg med utsläppsreglering samt materialhanteringsutrustning.

Håll arbetsplatsen ren. Använd en dammsugare. Undvik sopning och tryckluft.

Vid behov kan en industrihygienist anlitas för att konstruera utrustning och ta fram arbetsrutiner.

Användning av produkter som är skräddarsydda för tillämpningarna hjälper till att kontrollera dammet. Vissa produkter kan levereras klara för användning i syfte att undvika ytterligare skärning eller maskinbearbetning. Vissa kan förbehandlas eller förpackas för att minimera eller undvika dammbildning under hanteringen.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

#### 8.2.2 - Personlig skyddsutrustning

Hudskydd:

Användning av handskar och arbetskläder rekommenderas.

Nedsnitsade kläder ska rengöras innan de tas av (använd t.ex. en dammsugare, men inte tryckluft).

Ögonskydd:

Bär skyddsglasögon - goggles eller skyddsglasögon med sidoskydd.

Andningsskydd:

För dammkoncentrationer under exponeringsgränsvärdet krävs inte andningsutrustning, men FFP2-andningsapparater kan användas frivilligt.

Vid kortvariga arbetsuppgifter där avvikelsen är mindre än tio gånger gränsvärdet ska FFP2-andningsapparater användas.

Vid högre koncentrationer eller då koncentrationen inte är känd bör du rådgöra med din arbetsgivare och/eller Thermal Ceramics'-leverantör.

#### INFORMATION OCH UTBILDNING AV ANSTÄLLDA

Alla anställda ska utbildas i korrekta arbetsrutiner och informeras om gällande lokala förordningar.

#### 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>	Not applicable
<b>UTSEENDE</b>	Not applicable
<b>LUKT</b>	Inga
<b>Luktröskel</b>	Not applicable
<b>pH</b>	Ej relevant
<b>SMÄLTPUNKT</b>	Ej tillämpligt
<b>KOKPUNKT</b>	Not applicable
<b>FLAMPUNKT</b>	Not applicable
<b>Avdunstningshastighet</b>	Not applicable
<b>BRANDFARLIGHET</b>	Ej relevant
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Not applicable
<b>ÅNGTRYCK</b>	Ej relevant
<b>Ångdensitet</b>	Ej relevant
<b>RELATIV DENSITET</b>	1100-1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>LÖSLIGHET</b>	Blandbart med vatten
<b>FÖRDELNINGSKOEFFICIENT</b>	Not applicable
<b>SJÄLVANTÄNDLIGHET</b>	Ej relevant
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej relevant
<b>Viskositet</b>	Not applicable
Not applicable	
<b>EXPLOSIVA EGENSKAPER</b>	Ej relevant
<b>OXIDERANDE EGENSKAPER</b>	Ej relevant

## 10 - Stabilitet and reaktivitet

### 10.1 - Reaktivitet

Materialet är stabilt och icke-reaktivt.

### 10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är oorganisk, stabil och inert.

### 10.3 - Risk för farliga reaktioner

Inga

### 10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Se anvisningarna om hantering och förvaring i avsnitt 7.

### 10.5 - Inkompatibla material

Inga

### 10.6 - Farliga sönderfallsprodukter

Ej relevant

## 11 - Toxikologisk information

### TOXIKOKINETIK, METABOLISM OCH DISTRIBUTION

#### 11.1 - INFORMATION OM TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

##### ACUTE TOXICITY

Lethal dose 50 % (LD50) / lethal concentration 50% (LC50): N.A.

Prolonged or repeated contact with skin or mucous membranes may cause irritation symptoms including reddening and dermatitis.

## 12 - Ekologisk information

### 12.1 - Ekologisk information

Dessa produkter är inerta material som håller sig stabila över tiden.  
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 -

### 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

Ej klassificerat som farligt gods under relevanta internationella transportförfordningar (ADR, RID, IATA, IMDG).  
Kontrollera att dammet inte sprids med vinden under transport.

Definitioner:

ADR Transport på väg, rådets direktiv 94/55/EG  
IMDG Föreskrifter avseende sjötransport  
RID Transport på järnväg, rådets direktiv 96/49/EG  
ICAO/IATA Föreskrifter avseende lufttransport  
ADN Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

## 15 - Gällande föreskrifter

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

EU-bestämmelser:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
- Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 20 januari 2009 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EUT L 353).
- Annex förordning (EG) nr 2015/830
- Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- Den första anpassningen till den tekniska utvecklingen (ATP) till förordning (EG) nr 1272/2008 träder i kraft den 25 september 2009.

#### 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 TÄNKBARA 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

Kemiska säkerhetsrapporter har begärts från leverantörer. Så snart som den här informationen är tillgänglig kommer informationen att delas med användare nedströms.

## 16 - Annan information

(De direktiv som citeras måste beaktas i sin aktuella form inklusive alla ändringar.)

- Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 "om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet" (EGT L 183 av den 29 juni 1989, s. 1).
- Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
- Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 20 januari 2009 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EUT L 353).
- Kommissionens direktiv 97/69/EG av den 5 december 1997 om anpassning till tekniska framsteg för tjugotredje gången av rådets direktiv 67/548/EEG (EGT av den 13 december 1997, L 343).
- 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 daterat 5 maj 1998, sida 11).

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

- kontrollåtgärder vidtas i syfte att minska dammutsläppen
- all personal som är direkt involverad bär lämplig andningsutrustning i syfte att minimera exponeringen
- alla lokala stipulerade gränsvärden efterföljs.

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>)

### Revisionsammanfattning

Nytt säkerhetsdatablad

### tekniska datablad

För mer information om individuella produkter hänvisas till relevant tekniskt datablad i nedanstående lista:

Produktdatabladskod

### 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).