

SÄKERHETSATABLAD

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

SDS-nummer: 1001

Datum för första utfärdande: 01 February 1999

Datum för senaste revidering: 21 February 2022

1 - Namnet på produkten

1.1 - Namnet på produkten

Tradenames: Batifix G, FireMaster Glue,

De ovannämnda produkterna är elfasta lim.

1.2 - Produktanvändning

Produkterna används som bindande material för sammanfogning av fiberplattor.

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

Innehåller alkalisk lösning som verkar irriterande på huden och kan orsaka ögonskador. Exponering för höga koncentrationer av partiklar från den torkade produkten kan leda till mild mekanisk irritation av hud, ögon och övre luftvägarna. Dessa effekter är oftast tillfälliga.

3 - Sammansättning/information om beståndsdelar

This product is a mixture of Alumino Silicate and Siliceous components in a water base.

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hälsorisk enligt CLP
Natriumsilikat MR >3.2	20-50	1344-09-8	01-2119448725-31	Inte klassificerad som farlig
Aluminsilikat	10-25	Ej relevant	Ej tillgänglig än	Inte klassificerad som farlig
Amorf kiseldioxid	10-25	7631-86-9	01-2119379499-16	Inte klassificerad som farlig
Organisk laddning	2.5-10	Ej relevant	Ej tillgänglig än	Inte klassificerad som farlig
Vatten	<50	7732-18-5	Ej tillgänglig än	Inte klassificerad som farlig

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

Kan verka uttorkande på huden. Använd mild tvål under rinnande vatten.

Ögon

Vid ögonkontakt ska du skölja med rikliga mängder vatten, och ha alltid ögonusch 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

Aluminium, zink, tenn och tillhörande legeringar eftersom reaktioner bildar vätgas som kan ge upphov till explosiva blandningar i luft.

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

Bär lämpliga skyddsglasögon (goggles), skyddshandskar och skyddskläder.

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

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

7 - Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hantera aldrig våt produkt med bara händerna. Hanteringen av torkade produkter kan utgöra en källa till dammspridning och arbetsrutinerna måste därför utformas så att hanteringen 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

Förvaras i originalförpackningen på en torr plats.

Undvik temperaturer under fryspunkten och hög värme, eftersom egenskaperna kan försämrats.

Skada inte förpackningen.

Materialet levereras i en plastink.

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 ³)	Andningsbart damm (mg/m ³)	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	<i>EüM-SZCSM 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)

MDHS 101 – "Crystalline silica in respirable airborne dusts" (Kristallin kiseldioxid i andningsbart luftburet damm)

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)

NIOSH 7500 "Silica, Crystalline, by XRD (filter redeposition)" (Kiseldioxid, kristallin, genom röntgendiffraktion [XRD] [filteråterdeponering])

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation, inklusive lämpligt lokal utslugssystem, och säkerställ att de definierade exponeringsgränsvärdena på arbetsplatsen inte överskrids.

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

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	0
UTSEENDE	Vit pasta
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	Inga
Lukttröskel	Ej relevant
pH	>8
SMÄLTPUNKT	Ej fastställt
KOKPUNKT	Ej relevant
FLAMPUNKT	Ej relevant
Avdunstningshastighet	Ej relevant
BRANDFARLIGHET	Ej relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej relevant
ÅNGTRYCK	Ej relevant
Ångdensitet	Ej relevant
RELATIV DENSITET	Ej relevant
LÖSLIGHET	Något
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT	Ej relevant
SJÄLVANTÄNDLIGHET	Ej relevant
Sönderfallstemperatur	Ej relevant
Viskositet	Ej relevant
Not applicable	
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Ej relevant
OXIDERANDE EGENSKAPER	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

Aluminium, zink, tenn och deras legeringar

10.5 - Inkompatibla material

Aluminium och dess legeringar

10.6 - Farliga sönderfallsprodukter

Inga

11 - Toxikologisk information

TOXIKOKINETIK, METABOLISM OCH DISTRIBUTION

11.1.1 GRUNDLÄGGANDE TOXIKOKINETIK

Exponeringen sker huvudsakligen genom inandning eller förtäring. Det finns inga kända kroniska effekter på andningsorganen förknippade med någon av komponenterna i den här blandningen. Följande toxikologiska information finns tillgänglig:

11.1.2 TOXIKOLOGISKA DATA MED KONSEKVENSER FÖR MÄNNISKOR

Inga data tillgängliga avseende människor

11.1 - INFORMATION OM TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

Dödlig dos 50 % (LD50)/dödlig koncentration 50 % (LC50): EJ RELEVANT

KRONISK TOXICITET

Inga effekter har rapporterats.

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 -

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^o 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 bortskaftande. 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

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:

a) 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).

b) 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

16 - Annan information

This cement is used as cement for Ceramic fibre. Optimal safety equipment for these fibre products should be used when working with the cement.

High concentrations of dust may be generated when after-service products are mechanically disturbed during operations such as wrecking, it is recommended that: a)- control measures are taken to reduce dust emissions and b)- all personnel directly involved wear an adapted respirator to minimise exposure and comply with local regulatory limits.

Mer information finns på:

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

Eller ECFA's webbplats: (<http://www.ecfa.eu>)

Revisionsammanfattning

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

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 praktiserings 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).