



Sicherheitsdatenblatt

Gemäss (EG) N° 1907/2006 & (EG) N° 1272/2008

Referenz 1021 Datum 28 January 2019 Letzte Überprüfung 21 February 2022

1 - Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens

1.1 - ANGABEN ZUM PRODUKT

Tradenames: GB1400,

Bei den vorbezeichneten Produkten handelt es sich um feuerfeste Kleber.

1.2 - VERWENDUNG DES PRODUKTS

1.3 - FIRMENBEZEICHNUNG

Deutschland

Morgan Thermal Ceramics Deutschland GmbH
Borsigstraße 4-6
D-21465 REINBEK
Tel. : +49 (0)40 66 999 35 - 0
Fax : +49 (0)40 66 999 35 - 90

WEB-SITES

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

1.4 - NOTRUFNUMMER

Tel: + 44 (0) 7931 963 973.

Sprache: Englisch

Erreichbarkeit: Nur während der normalen Bürozeiten

2 - Mögliche Gefahren

2.1 - EINSTUFUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES

2.1 Classification of the substance or mixture
· Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

GHS05 corrosion
Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

GHS07 Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

· Information concerning particular hazards for human and environment:
The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

· Classification system:
The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

2.2 - KENNZEICHNUNGSELEMENTE

2.2.1 KENNZEICHNUNGSELEMENTE GEMÄSS VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008



Gefahrenpiktogramm:
Signalwort: Gefahr

Hazard-determining components of labelling:

Cement, portland, chemicals

Flue dust, portland cement

calcium diformate

H-Sätze:

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H335 May cause respiratory irritation.

· Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 - SONSTIGE GEFAHREN AUSSERHALB DER EINSTUFUNG

Das Produkt enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulativ) oder ist nicht unter XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten

Das Produkt enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch) oder ist nicht unter XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten

3 - Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Dangerous components:		
CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	25-50%
EINECS: 266-043-4 CAS: 14808-60-7	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Quartz (SiO ₂)	<10%
EINECS: 238-878-4 CAS: 68475-76-3	STOT RE 2, H373 Flue dust, portland cement	3-<5%
EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17- XXXX CAS: 544-17-2	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 calcium diformate	<1%
EINECS: 208-863-7	Eye Dam. 1, H318	<1%

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

HAUT

Bei Hautreizung betroffene Partien mit Wasser abspülen und gründlich waschen. Diese Hautpartien nicht reiben oder kratzen.

AUGEN

Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen; Augenbad griffbereit halten. Nicht die Augen reiben.

NASE UND RACHEN

Person aus dem Gefahrenbereich entfernen
Person mit frischer Luft versorgen und entsprechend den Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

4.2 - Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es werden weder akute noch verzögerte Symptome oder Wirkungen erwartet

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Nicht brennbare Produkte. Brandschutzklasse: 0
Verpackung und Umgebungsmaterialien könnten brennbar sein.
Löschmittel verwenden, das für die brennbaren Umgebungsmaterialien geeignet ist.

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Water used for fire extinguishing, which has been in contact with the product, may be corrosive.

5.3 - Hinweis für die Brandbekämpfung

Im Falle eines Feuers und/oder einer Explosion keine Dämpfe einatmen
Atemschutzgerät mit unabhängiger Luftversorgung.
Entsprechend der Größe des Feuers
Voller Schutz, falls erforderlich
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den offiziellen Vorschriften entsorgen

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN

Wo es zu extrem hohen Staubkonzentrationen kommt, sind die Arbeitnehmer mit einer geeigneten Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 beschrieben auszustatten. Die Wiederherstellung des Normalzustandes sollte so schnell als möglich herbeigeführt werden

6.2 - UMWELT SCHUTZMASSNAHMEN

Einen Eintritt in die Kanalisation / in das Oberflächen- oder Grundwasser unterbinden.

6.3 - METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Mechanisch aufnehmen und entsprechend Abschnitt 13 entsorgen

6.4 - METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

7 - Handhabung und Lagerung

7.1 - SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

7.2 - BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG

7.3 - SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 - ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Industrielle Hygienestandards und Arbeitsplatzgrenzwerte sind von Land zu Land und für verschiedene lokal geltende Rechtsvorschriften unterschiedlich. Prüfen Sie, welche Arbeitsplatzgrenzwerte für Ihre Anlage gelten und den vor Ort geltenden Vorschriften entsprechen. Wenn keine gesetzlichen Staub- oder anderen Standards gelten, kann ein qualifizierter Industriehygieniker Sie bei der Beurteilung eines speziellen Arbeitsplatzes unterstützen und Empfehlungen hinsichtlich des Schutzes der Atemwege geben. Beispiele für nationale Arbeitsplatzgrenzwerte (November 2014) sind in der folgenden Tabelle angegeben.

65997-15-1 Cement, portland, chemicals	Staub gesamt (mg/m ³)	Staub einatembar (mg/m ³)
WEL Long-term value	10	4

ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Großbritannien

MDHS 14/4 – "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols" (Allgemeine Methoden für die Probenahme und gravimetrische Analyse von lungengängigen, thorakalen und einatembaren Aerosolen)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Nicht anderweitig geregelte Partikel, gesamt)
NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Nicht anderweitig geregelte Partikel, einatembar)

8.2 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION 8.2.1. GEEIGNETE TECHNISCHE TEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Personal protective equipment:

· General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash Hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the skin.

Avoid contact with the eyes and skin.

8.2.2 - PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.2.3 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN	Not applicable
FORM	Graues Pulver
FORM	Not applicable
GERUCH	Not applicable
GERUCH	Not applicable
pH	Not applicable
SCHMELZPUNKT	> 1000°C
SIEDEPUNKT	Nicht anwendbar
FLAMMPUNKT	Nicht anwendbar
GERUCH	Nicht anwendbar
ENTFLAMMBARKEIT	Nicht anwendbar
GERUCH	Not applicable
DAMPFDROCK	Nicht anwendbar
GERUCH	Nicht anwendbar
SPEZIFISCHE DICHT	@20°C - 1.48 g/cm ³
LÖSLICHKEIT	Not applicable
VERTEILUNGSKOEFFIZIENT	Not applicable
SELBSTENTFLAMMUNG	Not applicable
GERUCH	Not applicable
GERUCH	Not applicable
Not applicable	
EXPLOSIONSGEFAHR	Not applicable
OXIDIERENDE EIGENSCHAFTEN	Not applicable

10 - Stabilität und Reaktivität

10.1 - REAKTIVITÄT

10.2 - CHEMISCHE STABILITÄT

10.3 - MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

10.4 - ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

10.5 - UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Konzentrierte Mineralsäuren oder Laugen

10.6 - GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

11 - Stabilität und Reaktivität

TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG

11.1 - Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Primary irritant effect:
 - on the skin: Irritant to skin and mucous membranes.
 - on the eye: Strong irritant with the danger of severe eye injury.
 - Respiratory tract: May cause irritation to the respiratory tract.
 - Ingestion: Irritating to mouth, throat and digestive tract.
 - Sensitization: Sensitization possible through skin contact.
 - Subacute to chronic toxicity:
- This product contains a certain amount of quartz. Prolonged inhalation of crystalline silica dust may lead to silicosis when the exposure limits are exceeded.
- Specific Target Organ Toxicity (STOT) single exposure: Not applicable.
 - Specific Target Organ Toxicity (STOT) repeated exposure:
- Prolonged and/or massive exposure to respirable crystalline silica-containing dust may cause silicosis, a nodular pulmonary fibrosis caused by deposition in the lungs of fine respirable particles of crystalline silica.
- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)
- In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)
- In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis. "There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk!" (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).
- So there is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see section 16 below).

12 - Umweltspezifische Angaben

12.1 - Ökotoxizität Informationen

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

12.4 - Mobilität im Boden

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulativ oder toxisch (PBT) erachtet wird.

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulativ (vPvB) erachtet wird.

12.6 -

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

13 - Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung: In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften entsorgen. Es wird empfohlen, das Produkt vor der Entsorgung zu neutralisieren.
- Verschmutzte Verpackung: In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften entsorgen.
 - Mit heißem Wasser reinigen.
 - Verpackung kann nach gründlicher Reinigung wiederverwendet oder recycelt werden.

14 - Angaben zum Transport

Nicht als Gefahrgut unter den relevanten internationalen Transportvorschriften eingestuft (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN).
Stellen Sie sicher, dass Staub während des Transports nicht an die Umwelt abgegeben wird.

Definitionen:

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, Richtlinie des Rates 94/55/EG

IMDG Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

RID Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr, Richtlinie des Rates 96/49/EG

ICAO/IATA Regelungen zum Transport mit Hilfe des internationalen Luftverkehrs

ADN Europäische, multilaterale Übereinkunft des Transports gefährlicher Güter auf dem Wasserweg

15 - Rechtsvorschriften

15.1 - VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ-SPEZIFISCHEN RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF

No additional remarks.

· European regulations: No further relevant information available.

15.2 - STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Chemische Sicherheitsreports wurden von den Lieferanten angefordert. Sobald diese Informationen verfügbar sind, werden sie den nachgeschalteten Anwendern zur Verfügung gestellt.

16 - Sonstige Angaben

Vollständiger Text für H-Sätze in Abschnitt 3:

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H335: Kann die Atemwege reizen

H373: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Lungen schädigen

Hinweis:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ursprünglich in englischer Sprache produziert und anschließend in die anderen Sprachen übersetzt. Beachten Sie, dass die technischen Begriffe nicht immer korrekt übertragen werden. Die englische Version ist stets als die Referenzversion anzusehen.

Zur Gewinnung weiterer Informationen bitte aufrufen:

Die Morgan Thermal Ceramics' website: <http://www.morganthermalceramics.com/>

Oder die ECFIA website: <http://www.ecfia.eu>

Übersicht zur Überarbeitung

Neues SDB

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Für weitere Informationen über einzelne Produkte, beziehen Sie sich bitte auf das entsprechende technische Datenblatt von <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

HINWEIS:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Dabei sind diese Angaben weder als Gewährleistung noch als Eigenschaftszusicherung zu verstehen.