



Karta Bezpieczeństwa

Zgodnie z Przepisami (Komisji Europejskiej) Nr 1907/2006 i (Komisji Europejskiej) No 1272/2008

Numer Karty Bezpieczeństwa: 1021

Data wydania: 28 January 2019

Data ostatniej aktualizacji: 21 February 2022

1 - Opis produktu

1.1 - Identyfikacja produktu

Tradenames: GB1400,

Wymienione powyżej produkty to kleje ogniotrwale.

1.2 - Zastosowania produktu

1.3 - Identyfikacja firmy

Polska

Morgan Advanced Materials
Thermal Ceramics Polska Sp. z o. o.
Towarowa 9
44100 Gliwice
Poland
Tel. : +48 32 305 3113
Faks: +48 32 305 3115

WITRYNA

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

1.4 - INFORMACJE AWARYJNE

Tel.: 32 305 31 14

w godz. 8.00 – 16.00

2 - Opis zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji / mieszaniny

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 - Elementy etykiet

2.2.1 ELEMENTY OZNAKOWANIA WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) Nr 1272/2008



Piktogram określający rodzaj zagrożenia:
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Hazard-determining components of labelling:

Cement, portland, chemicals

Flue dust, portland cement

calcium diformate

· Hazard statements

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 - INNE ZAGROŻENIA NIE WPŁYWAJĄCE NA KLASYFIKACJĘ

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB (vPvB = bardzo trwała, w bardzo dużym stopniu ulegająca bioakumulacji) albo nie jest uwzględniony w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT (PBT = trwała, ulegająca bioakumulacji, toksyczna) albo nie jest uwzględniony w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

3 - Skład / Informacje o składnikach

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

4 - Pierwsza pomoc

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Skóra

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Przemyć zanieczyszczoną skórę wodą i przemyć delikatnie. Nie pocierać ani nie drapać skóry.

W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Oczy

Przemyć podrażnione oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach. Nie pocierać oczu.

Nos i gardło

Przenieść poszkodowanego poza obszar zagrożenia

Zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w zależności od objawów.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie przewiduje się wystąpienia żadnych ostrych ani opóźnionych objawów lub skutków.

4.3 - Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

5 - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Postępowanie w przypadku pożaru

Materiały niepalne,

Opakowanie i otaczające materiały mogą być palne

Zastosować środek gaśniczy, odpowiedni do materiałów palnych w otoczeniu.

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 - informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru lub wybuchu nie wdychać powstających dymów.

Ochronny aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

W zależności od rozmiarów pożaru

W razie konieczności pełna ochrona

Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

6 - Przypadkowe uwolnienie substancji

6.1 - INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY AWARYJNE

W przypadku wystąpienia niezwykle wysokiego stężenia pyłu, należy wyposażyć pracowników w odpowiednie środki ochronne, opisane w części 8. Jak najszybciej przywrócić normalne warunki.

6.2 - OCHRONA ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3 - METODY I MATERIAŁY OGRANICZANIA I USUWANIA SUBSTANCJI

Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

7 - Przenoszenie i składowanie

7.1 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE PRZENOSZENIA

7.2 - WARUNKI BEZPIECZNEGO SKŁADOWANIA

7.3 - OKREŚLONE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

8.1 - PARAMETRY KONTROLNE

Normy BHP oraz narażenia zawodowego różnią się w zależności od kraju i obowiązujących lokalnie przepisów prawa. Należy sprawdzić, jaki poziom narażenia jest dopuszczalny dla danego zakładu, i stosować się do lokalnych przepisów. Jeżeli nie obowiązują prawne ani inne normy narażenia na pył, specjalista BHP może pomóc w ocenie miejsca pracy, uwzględniając zalecenia odnośnie ochrony układu oddechowego. Przykładowe krajowe źródła dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (listopad 2014) – OEL – zostały przedstawione w poniższej tabeli.

65997-15-1 Cement, portland, chemicals		
WEL Long-term value	Pył ogółem (mg/m ³)	Pył respirabilny (mg/m ³)
	10	4

Informacje o procedurach monitorowania

Wielka Brytania

MDHS 14/4 – „General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols” (Ogólne metody pobierania próbek oraz analizy grawimetrycznej aerozoli respirabilnych, torakalnych i wdychalnych)

NIOSH

NIOSH 0500 „Particulates not otherwise regulated” (Cząstki niepodlegające innym przepisom)

NIOSH 0600 „Particulates not otherwise regulated, respirable” (Cząstki niepodlegające innym przepisom, respirabilne)

8.2 - KONTROLA NARAŻENIA

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 - Środki ochrony osobistej

8.2.3 - Środki ochrony środowiska

9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

PODSTAWOWE INFORMACJE O WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	Not applicable
WYGLĄD	Szary proszek
WYGLĄD	Not applicable
ZAPACH	Not applicable
Próg zapachu	Not applicable
pH	Not applicable
TEMPERATURA TOPNIENIA	> 1000°C
TEMPERATURA WRZENIA	Nie dotyczy
TEMPERATURA ZAPŁONU	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
PALNOŚĆ	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Not applicable
PREŻYNOŚĆ PARY	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	@20°C - 1.48 g/cm ³
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Not applicable
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU	Not applicable
SAMOZAPŁON	Not applicable
Temperatura rozkładu	Not applicable
Lepkość	Not applicable
Not applicable	
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	Not applicable
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIANIA	Not applicable

10 - Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

10.2 - Stabilność chemiczna

10.3 - Ryzyko niebezpiecznych reakcji

10.4 - Warunki, jakich należy unikać

10.5 - Materiały niezgodne

Stężone kwasy mineralne lub zasad, metal lekkie i stopy metali lekkich

10.6 - Niebezpieczne produkty rozkładu

11 - Informacje toksykologiczne

TOKSYKINETYKA, METABOLIZM I DYSTRYBUCCJA

11.1 - INFORMACJE O EFEKTACH TOKSYKOLOGICZNYCH

- 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 - Informacje ekologiczne

12.1 - Informacje ekologiczne

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

12.4 - Mobilność w glebie

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie zawiera żadnej substancji traktowanej jako trwała, ulegająca bioakumulacji lub toksyczna (PBT).

Mieszanka nie zawiera żadnej substancji traktowanej jako bardzo trwała i w dużym stopniu ulegająca bioakumulacji (vPvB).

12.6 -

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

13 - Usuwanie

- Usuwanie odpadów: Usuwać zgodnie z przepisami. Zalecane jest zneutralizowanie produktu przed usunięciem.

- Zanieczyszczone opakowania: Usuwać zgodnie z przepisami.

Czyścić gorącą wodą.

Opakowania można wykorzystać ponownie lub poddać recyklingowi po dokładnym wyczyszczeniu.

14 - Transport

Nie zaklasyfikowane jako produkty niebezpieczne w ramach stosownych międzynarodowych przepisów transportowych (ADR, RID, IATA, IMDG). Zapewnić, aby w trakcie transportu pył nie rozprzestrzenił się w powietrzu.

Definicje:

ADR Transport drogowy, Dyrektywa Rady 94/55/WE
IMDG Przepisy dotyczące transportu morskiego
RID Transport kolejowy, Dyrektywa Rady 96/49/WE
ICAO/IATA Przepisy dotyczące transportu lotniczego
ADN Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Towarów Niebezpiecznych na Wodach Śródlądowych

15 - Informacje prawne

15.1 - PRZEPISY DOTYCZĄCE BHP I OCHRONY ŚRODOWISKA/PRZEPISY PRAWNE DLA OKREŚLONYCH SUBSTANCJI LUB MIESZANIN

No additional remarks.

· European regulations: No further relevant information available.

15.2 - Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych

Od dostawców zażądano Raportów Bezpieczeństwa Chemicznego (CSR) i gdy tylko informacje te będą dostępne, zostaną przekazane użytkownikom.

16 - Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H występujących w sekcji 3:

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373: Może spowodować uszkodzenie płuc w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Uwaga:

Niniejsza karta charakterystyki została w oryginale opracowana w języku angielskim, a następnie przetłumaczona na inne języki. Jakkolwiek podjęto wszelkie wysiłki, aby tłumaczenie było dokładne, należy pamiętać, że pojęcia techniczne mogą być nie zawsze przetłumaczone właściwie. Wersja angielska stanowi obowiązującą wersję odniesienia.

Więcej informacji w witrynach internetowych:

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

ECFIA': (<http://www.ecfia.eu>)

Historia zmian

Nowa Karta Charakterystyki

karty danych technicznych

Więcej informacji o poszczególnych produktach można znaleźć w odpowiednich kartach danych technicznych, dostępne <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

UWAGA:

Informacje podane tutaj są oparte na danych uznawanych za dokładne w dniu sporządzania niniejszej Karty Charakterystyki. Jednakże, zgodnie z prawem, nie udziela się żadnych gwarancji, sformułowanych wyraźnie lub dorozumianych, odnośnie dokładności lub kompletności wspomnianych danych oraz informacji dotyczących bezpieczeństwa, ani też nie jest udzielane bądź sugerowane żadne upoważnienie do używania jakiegokolwiek opatentowanego wynalazku bez licencji. Ponadto, sprzedawca nie może ponosić żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia ciała, wynikające z nieprawidłowego stosowania, nieprzestrzegania zalecanych praktyk lub z zagrożeń związanych z charakterem produktu (jednakże, nie ogranicza to ewentualnej odpowiedzialności sprzedawcy', wynikającej z zaniedbania lub regulacji ustawowych).