

Karta Bezpieczeństwa

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

Numer Karty Bezpieczeństwa: 1001

Data wydania: 01 February 1999

Data ostatniej aktualizacji: 21 February 2022

1 - Opis produktu

1.1 - Identyfikacja produktu

Tradenames: Batifix G, FireMaster Glue,

Wymienione powyżej produkty to kleje ogniotrwałe.

1.2 - Zastosowania produktu

Produkty te stosuje się do łączenia i wiązania płyt pilśniowych.

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

2.1.1 KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2 - Elementy etykiet

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie: ---

Reagowanie: ---

Przechowywanie: ---

Usuwanie: ---

Informacje uzupełniające

2.3 - INNE ZAGROŻENIA NIE WPLYWAJĄCE NA KLASYFIKACJĘ

Zawiera płyn alkaliczny, mogący podrażniać skórę i powodować uszkodzenie oczu. Lekkie mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i górnych dróg oddechowych może wystąpić w następstwie narażenia na wysokie stężenia pyłu produktu w stanie suchym. Skutki te są zazwyczaj krótkotrwałe.

3 - Skład / Informacje o składnikach

Ten produkt to mieszanka glinokrzemianu i składników krzemionkowych na bazie wodnej.

SKŁADNIK	%	Numer CAS	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenie zgodnie z CLP
Krzemian sodu MR >3.2	20-50	1344-09-8	01-2119448725-31	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Glinokrzemian	10-25	Nie dotyczy	Jeszcze niedostępne	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Krzemionka bezpostaciowa	10-25	7631-86-9	01-2119379499-16	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Ładunek organiczny	2.5-10	Nie dotyczy	Jeszcze niedostępne	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Woda	<50	7732-18-5	Jeszcze niedostępne	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Żaden ze składników nie jest radioaktywny zgodnie z Dyrektywą Europejskiej Wspólnoty Atomowej (EURATOM) 96/29.

4 - Pierwsza pomoc

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Skóra

Może wysuszać skórę. Zmyć łagodnym mydłem pod bieżącą wodą.

Oczy

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

Nos i gardło

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze.

Napić się wody i wydmuchać nos.

Jeśli objawy się utrzymują, należy zasięgnąć porady lekarza.

Jeżeli objawy będą się utrzymywać, należy skorzystać z pomocy medycznej.

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

Nie jest wymagane szczególne postępowanie. W przypadku narażenia umyć narażone obszary w celu uniknięcia podrażnienia.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

5 - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Postępowanie w przypadku pożaru

Użyj środka odpowiedniego dla otaczających materiałów palnych gaśnicze.

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Aluminium, cynk, cyna i jej stopy wydzielają w wyniku reakcji wodor, który może tworzyć w powietrzu mieszaninę wybuchową.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

Opakowanie i materiały znajdujące się w otoczeniu mogą być palne.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Produkt narażony na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

6 - Przypadkowe uwolnienie substancji

6.1 - INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY AWARYJNE

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne.

W przypadku wydostania się produktu do otoczenia, ostrzec przebywające w sąsiedztwie osoby i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Zastosować odpowiednie środki ograniczające do minimum wyzwalanie się pyłu. W razie potrzeby stosować odsysanie mechaniczne lub zraszanie wodą. Nie używać sprężonego powietrza do oczyszczania produktu i otoczenia.

6.2 - OCHRONA ŚRODOWISKA

Przełożyć produkt w formie masowej do oznaczonego pojemnika, pozostałości słucać dużą ilością wody. Stosować się do obowiązujących przepisów lokalnych.

6.3 - METODY I MATERIAŁY OGRANICZANIA I USUWANIA SUBSTANCJI

Zebrać większe kawałki i użyć odkurzacza.

Przed użyciem szczotki należy zrosić obszar wodą.

Nie czyścić strumieniem sprężonego powietrza.

Nie pozwalać na roznoszenie się pyłu w powietrzu.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

7 - Przenoszenie i składowanie

7.1 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE PRZENOSZENIA

Nie dotykać mokrego produktu gołymi rękami. Przemieszczanie suchego produktu może być źródłem emisji pyłu i z tego względu należy maksymalnie ograniczyć takie operacje. Jeżeli jest to możliwe, operacje z produktem należy przeprowadzać w regulowanych warunkach (np. przy użyciu dygestorium). Stosowanie zasad właściwego postępowania zminimalizuje wtórne rozprzestrzenianie pyłu.

7.2 - WARUNKI BEZPIECZNEGO SKŁADOWANIA

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu.
Unikać zbyt niskiej i wysokiej temperatury, gdyż może to mieć negatywny wpływ na właściwości produktu.
Uważać, by nie uszkodzić opakowania.
Materiał dostarczany w plastikowym wiadrze.

7.3 - OKREŚLONE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą Morgan Thermal Ceramics'.

Głównym zastosowaniem opisywanych produktów jest izolacja cieplna.

Zastosowanie produktów ograniczone jest do „profesjonalnych użytkowników”.

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.

PAŃSTWO	Pył ogółem (mg/m ³)	Pył respirabilny (mg/m ³)	Źródło
Austria	10	6	Grenzwerteverordnung
Belgia	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dania	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finlandia	Brak limitu	Brak limitu	Fińskie Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia
Francja	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Niemcy*	10	1,25	TRGS 900
Węgry	Brak limitu	Brak limitu	EUM-SZCSM <i>rendelet</i>
Irlandia	10	4	HAS – Ireland
Włochy	10	3	Stosowane są wartości UE
Luksemburg	10	6	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Holandia	10	5	SER
Norwegia	10	5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polska	Brak limitu	Brak limitu	Dziennik Ustaw 2010
Hiszpania	10	3	INSHT
Szwecja	10	5	AFS 2005:17
Szwajcaria	10	6	SUVA - <i>Valeurs limites d'exposition aux postes de travail</i>
Wielka Brytania	10	4	EH40/2005

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)

MDHS 101 – „Crystalline silica in respirable airborne dusts” (Krzemionka krystaliczna w respirabilnych pyłach w powietrzu)

NIOSH

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

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

NIOSH 7500 „Silica, Crystalline, by XRD (filter redeposition)” (Krzemionka krystaliczna badana metodą XRD [wtórne osadzenie na filtrze])

8.2 - KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację, włącznie z odpowiednim poziomem odciągania, aby mieć pewność, że określone limity narażenia w miejscu pracy nie zostaną przekroczone.

8.2.2 - Środki ochrony osobistej

Ochrona skóry

Zaleca się korzystanie z rękawic i odzieży roboczej.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych

W razie konieczności użyć odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych (RPE).

Informowanie i szkolenie pracowników

Należy przekazać pracownikom następujące informacje:

•Wymogi dotyczące użycia środków i odzieży ochronnej.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie:

• Odpowiednie stosowanie środków ochronnych

8.2.3 - Środki ochrony środowiska

Należy zapoznać się z lokalnymi, krajowymi lub europejskimi normami ochrony środowiska odnośnie uwalniania pyłu do powietrza, wody lub gleby.

Informacje dotyczące odpadów są podane w części 13

9 - Właściwości fizyczne i chemiczne

PODSTAWOWE INFORMACJE O WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	0
WYGLĄD	Biała pasta
WYGLĄD	Not applicable
ZAPACH	Brak
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	>8
TEMPERATURA TOPNIENIA	Nie wyznaczona
TEMPERATURA WRZENIA	Nie dotyczy
TEMPERATURA ZAPŁONU	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
PALNOŚĆ	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
PREŻYWOŚĆ PARY	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	Nie dotyczy
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Lekki
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU	Nie dotyczy
SAMOZAPŁON	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Not applicable	
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	Nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIANIA	Nie dotyczy

10 - Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

Materiał jest stabilny i niereaktywny.

10.2 - Stabilność chemiczna

Produkt jest nieorganiczny, stabilny i obojętny

10.3 - Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4 - Warunki, jakich należy unikać

Aluminium, cynk, cyna i ich stopy

10.5 - Materiały niezgodne

Aluminium i jego stopy

10.6 - Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

11 - Informacje toksykologiczne

TOKSYKINETYKA, METABOLIZM I DYSTRYBUCJA

11.1.1 PODSTAWOWA TOKSYKOKINETYKA

Narażenie następuje przede wszystkim przez inhalację lub spożycie; nie ma przewlekłych skutków dla układu oddechowego, związanych z jakimkolwiek składnikiem mieszaniny. Dostępne są następujące informacje toksykologiczne;

11.1.2 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (LUDZIE)

Brak danych odnośnie szkodliwości dla ludzi

11.1 - INFORMACJE O EFEKTACH TOKSYKOLOGICZNYCH

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Dawka śmiertelna 50%(LD50) / stężenie śmiertelne 50% (LC50): A.

TOKSYCZNOŚĆ PRZEWLEKŁA

Nie stwierdzono żadnych skutków

12 - Informacje ekologiczne

12.1 - Informacje ekologiczne

Produkty te są materiałami obojętnymi, zachowującymi stabilność w czasie.

Nie przewiduje się żadnego ujemnego oddziaływania materiału na środowisko naturalne.

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ustalono

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Nie ustalono

12.4 - Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Mieszanina 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

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady można utylizować na posiadającym odpowiednie uprawnienia składowisku, zgodnie z decyzją Komisji nr 2000/532/WE.

Jeśli nie zostaną zmoczone, odpady są zazwyczaj pyliste, a zatem powinny być odpowiednio utylizowane w szczelnie zamkniętych pojemnikach. W niektórych punktach utylizacji, które posiadają odpowiednie uprawnienia, sposób postępowania z pylistymi odpadami może być inny, jeśli chodzi o zapobieganie uniesieniu ich przez wiatr.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

14 - Transport

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

15 - Informacje prawne

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

Przepisy UE:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18 grudnia 2006 roku o Rejestracji, Ocenie, Autoryzacji i Ograniczeniu Substancji Chemicznych (REACH)

- Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z 20 stycznia 2009 roku o klasyfikacji, oznakowaniu i pakowaniu substancji i mieszanin (CLP 353)

- Anenx rozporządzenie (WE) Nr 2015/830

- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z 10 sierpnia 2009 roku zmieniające, dla celów dostosowania do postępu naukowego, Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady o klasyfikacji, oznakowaniu i pakowaniu substancji i mieszanin.

- 1. Dostosowanie do Postępu Technicznego (ATP) dla Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 wchodzi w życie 25 września 2009 roku.

OCHRONA PRACOWNIKÓW

Powinna być zgodna z kilkoma Dyrektywami Europejskimi z poprawkami i ich wdrożeniami przez Państwa Członkowskie:

a) Dyrektywa Rady 89/391/EWG z 12 czerwca 1989 roku "o wprowadzeniu środków zachęcających do poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy" (OJEC, Oficjalny Dziennik Wspólnoty Europejskiej, L 183 z 29 czerwca 1989 r., str. 1).

b) Dyrektywa Rady 98/24/WE z 7 kwietnia 1998 roku "o ochronie pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy"(OJEC L 131 z 5 maja 1998 r., str. 11).

INNE MOŻLIWE REGULACJE PRAWNE

Państwa Członkowskie są zobowiązane do wdrożenia Dyrektywy Europejskiej do swoich własnych regulacji krajowych w okresie czasu podanym zazwyczaj w Dyrektywie. Państwa Członkowskie mogą nałożyć silniejsze wymagania. Prosimy zawsze odwoływać się do przepisów krajowych.

15.2 - Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych

16 - Inne informacje

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.

Więcej informacji w witrynach internetowych:

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

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

Historia zmian

Aktualizacja części 1 – dodanie i/lub usunięcie nazw handlowych

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).