

Karta Bezpieczeństwa

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

Numer Karty Bezpieczeństwa: 435 Data wydania: 22 June 2017 Data ostatniej aktualizacji: 21 February 2022

1 - Opis produktu

1.1 - Identyfikacja produktu

Tradenames: Superwool XTRA Unifelt,

Wymienione powyżej produkty zawierają sztuczne włókna szkliste (MMVF)

1.2 - Zastosowania produktu

Zastosowania: izolacja termiczna, osłona termiczna, materiał pochłaniający ciepło, uszczelnienia i złącza kompensacyjne w piecach przemysłowych, piecach do obróbki termicznej i wypalania, w boilerach oraz innych urządzeniach technicznych, a także w przemyśle lotniczym, motoryzacyjnym i branży AGD oraz w biernych systemach i zabezpieczeniach przeciwpożarowych. (Dalsze informacje są podane w arkuszu danych technicznych)

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

Narażenie może wywołać łagodne podrażnienie mechaniczne skóry, oczu i górnych dróg oddechowych.
 Skutki te są zazwyczaj krótkotrwałe

3 - Skład / Informacje o składnikach

Te produkty to płyty, elementy kształtowane lub formy z wełny AES, połączonej materiałami organicznymi lub nieorganicznymi.

SKŁADNIK	%	NUMER CAS	Numer indeksu	Klasyfikacja według WE 1272/2008	Numer rejestracyjny REACH
Wełny na bazie glinokrzemianu potasu	100	Nie dotyczy	650-016-00-2 Załącznik VI	Nie jest niebezpieczny, wyłączenie zgodnie z Notą Q	01-2119962882-26-0000

*[syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18% wag.]

Zaden ze składników nie jest radioaktywny zgodnie z Dyrektywą Europejskiej Wspólnoty Atomowej (EURATOM) 96/29.
 Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

4 - Pierwsza pomoc

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Skóra

Kontakt z tym materiałem może powodować łagodne, mechaniczne, tymczasowe podrażnienie skóry. W takiej sytuacji należy splukać wodą podrażnione miejsca i delikatnie umyć. Nie trzeć ani nie drapać odkrytej skóry.

Oczy

Przemyć 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

Produkt z natury niepalny.

Opakowania i otaczające objekty mogą być zapalne..

Mieszanki wybuchowe:

Nie dotyczy.

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

Wypożyczyć pracowników w odpowiednie środki ochronne, do momentu przywrócenia normalnej sytuacji (patrz część 8).

6.2 - OCHRONA ŚRODOWISKA

Unikać tworzenia się pyłu.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Więcej informacji znajduje się w sekcji 7 i 8.

7 - Przenoszenie i składowanie

7.1 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE PRZENOSZENIA

Przemieszczanie 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.
Zawsze używać szczelnych i wyraźnie oznaczonych pojemników.
Uważać, by nie uszkodzić pojemników.
Unikać wzbudzania pyłu w trakcie rozpakowywania.

7.3 - OKREŚLONE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Głównym zastosowaniem tych produktów jest termoizolacja. Prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą Morgan Thermal Ceramics'.

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)	Sztuczne włókna mineralne (MMMMF) (włókna/ml)	Źródło
Austria	10	6	1	Grenzwerteverordnung
Belgia	10	3	1	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dania	10	5	1	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finlandia	Brak limitu	Brak limitu	1	Fińskie Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia
Francja	10	5	1	Institut National de Recherche et de Sécurité
Niemcy	10	1.25	Brak limitu	TRGS 900
Węgry	Brak limitu	Brak limitu	1	EüM-SZCSM rendelet
Irlandia	10	4	1	HAS – Ireland
Włochy	10	3	1	Stosowane są wartości UE
Luksemburg	10	6	1	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Holandia	10	5	1	SER
Norwegia	10	5	0,5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polska	Brak limitu	Brak limitu	2	Dziennik Ustaw 2010
Hiszpania	10	3	1	INSHT
Szwecja	10	5	1	AFS 2005:17
Szwajcaria	10	6	1	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Wielka Brytania	10	4	2	EH40/2005

Informacje o procedurach monitorowania

Wielka Brytania

MDHS 59 dla MMVF: „Man-made mineral fibre – Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy” (Sztuczne włókna mineralne – stężenie włókien w powietrzu liczone w oparciu o mikroskopię świetlną z kontrastem fazowym) i MDHS 14/4 „General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust” (Ogólne metody pobierania próbek oraz analizy grawimetrycznej pyłów respirabilnych i wdychalnych)

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 7400 „Asbestos and other fibres by PCM” (Azbest i inne włókna badane metodą PCM)

8.2 - KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 ODPOWIEDNIE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Analiza działań mających określić potencjalne źródła narażenia na pył.

Można użyć miejscowej wentylacji wyciągowej, która zbiera pył u źródła. Do przykładowych urządzeń należą stoły z ciągiem odrotnym, narzędzia do usuwania toksycznej emisji oraz sprzęt do pracy z materiałami.

Zachować czystość w miejscu pracy. Używać odkurzacza. Unikać szczotek i sprężonego powietrza.

W razie konieczności należy skonsultować się ze specjalistą BHP, by opracować mechanizmy i metody ochronne w miejscu pracy.

Do ograniczenia ilości pyłu służą specjalne produkty określonego zastosowania. Niektóre produkty mogą być dostarczane w stanie gotowym do użycia, by ograniczyć dalsze cięcie lub obróbkę maszynową. Inne produkty mogą być poddane wstępnej obróbce lub zapakowane, by zminimalizować lub uniknąć wydzielania pyłu podczas pracy.

8.2.2 - Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu lub twarzy:

W razie potrzeby stosować gogle lub okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Używać rękawic.

Ochrona rąk:

Stosować przemysłowe rękawice.

Ochrona ciała:

Używać odzieży roboczej, która układa się luźno przy szyi i nadgarstkach. Zabrudzoną odzież należy oczyścić przed zdjęciem, aby usunąć nadmiar włókien (np. odkurzaczem, a nie sprężonym powietrzem).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku stężeń pyłu poniżej limitu narażenia, środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane, ale dobrowolnie mogą być używane respiratory FFP2.

W przypadku krótkich operacji, podczas których narażenie jest dziesięć razy mniejsze niż wartość graniczna, należy użyć respiratorów FFP2.

W przypadku wyższych lub nieznanymi stężeń, należy zasięgnąć porady danej firmy i/lub lokalnego dostawcy Thermal Ceramics.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

Informowanie i szkolenie pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie właściwych metod pracy i poinformowani o odnośnych lokalnych przepisach.

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	Not applicable
WYGLĄD	Biały filc
WYGLĄD	Not applicable
ZAPACH	Brak
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy
TEMPERATURA TOPNIENIA	> 1400°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	Nie dotyczy
PREŻYNOŚĆ PARY	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	200-400 kg/m ³
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Mniej niż 1 mg/l
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

Należy zapoznać się ze wskazówkami odnośnie obsługi i przechowywania w części 7

10.5 - Materiały niezgodne

Brak

10.6 - Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

11 - Informacje toksykologiczne

TOKSYKINETYKA, METABOLIZM I DYSTRYBUCJA

11.1.1 PODSTAWOWA TOKSYKINETYKA

Narażenie następuje głównie poprzez wdychanie lub spożywanie. Nie wykazano, żeby sztuczne włókna szkliste oraz włókna AES o wielkości podobnej do Superwool XTRA migrowały z płuc i/lub jelit do innych narządów ciała

Włókna PAS zawarte w produktach wymienionych w tytule zostały opracowane tak, aby były szybko usuwane z tkanki płucnej. Ta niska biotrwałość została potwierdzona zgodnie z protokołem UE ECB/TM/27(rev 7). W przypadku dostania się do dróg oddechowych nawet dużych dawek podobne włókna nie kumulują się w ilościach grożących wystąpieniem poważnych skutków biologicznych.

11.1 - INFORMACJE O EFEKTACH TOKSYKOLOGICZNYCH

Włókna Superwool XTRA dają wyniki ujemne, gdy są badane zatwierdzonymi metodami pod kątem właściwości drażniących (dyrektywa 67/548/EWG, aneks 5, metoda B4). Podobnie jak wszystkie włókna sztuczne włókna mineralne i niektóre naturalne włókna zawarte w produkcie mogą wywoływać łagodne podrażnienie mechaniczne powodujące chwilowe swędzenie lub rzadko, u niektórych osób wrażliwych, drobne zaczerwienienie. W przeciwieństwie do innych reakcji drażniących nie jest to wynikiem alergii lub chemicznego uszkodzenia skóry, lecz jest wywołane przez efekty mechaniczne.

0

12 - Informacje ekologiczne

12.1 - Informacje ekologiczne

Te produkty te są materiałami nierozpuszczalnymi, które zachowują stabilność w czasie i są chemicznie identyczne ze związkami nieorganicznymi znajdującymi w ziemi i osadach; pozostają obojętne w środowisku naturalnym.

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

15.1. Przepisy prawne dotyczą...ce bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

! Definicja typu wA,okien zgodnie z dyrektywA... 67/548/EWG: Zgodnie z dyrektywA... 67/548/EWG wA,okna wchodzą...ce w skA,ad produktu to weA,na mineralna, naleA¼A...ca do grupy „sztuczne wA,okna szkliste (krzemowe) z przypadkowA... orientacja... , zawierajA...ce tlenki metali ziem alkalicznych (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) w iloA,ci powyA¼ej 18% wagowo”.

W A,wietle kryteriów podanych w nocie Q dyrektywy 67/548/EWG wA,okna zawarte w produktach wymienionych w tytule sA... wyA,Ä...czone z klasyfikacji substancji rakotwórczych ze wzglA,du na niskA... odpornoA,Ä na rozkA,ad biologiczny w pA,ucach, mierzonA... metodami podanymi w przepisach Unii Europejskiej oraz przepisach niemieckich (protokół, UE ECB/TM/27(rev 7) oraz niemiecka metoda opisana w TRGS 905 (1999)).

31-szym dostosowaniem do posta,tmu technicznego (ATP) dyrektywy 67/548/EWG z 15 stycznia 2009 r.usuniA,tm to klasyfikacja,tm dotyczA...cA... dziaA,ania draA¼niA...cego sztucznych weA, en szklistych (krzemowych) na skórkA,tm.

! Definicja typu wA,okna wedA,ug rozporzA...dzenia (WE) NR 1272/2008:

W A,wietle punktu 1.1.3.1. (nota Q) zaA,Ä...cznika VI do rozporzA...dzenia (WE) nr 1272/2008 nie ma potrzeby stosowania klasyfikacji substancji jako substancji rakotwórczej 2, poniewaA¼ krótkoterminowe badanie odpornoA,ci na rozkA,ad biologiczny

wykazaA, o przy podaniu wewnA...trzichawicznym okres pA,trwania poniA¼ej 40 dni dla wA,okien dA,uA¼szych niA¼ 20 µm.

1-sza Adaptacja do Posta,tmu Technicznego rozporzA...dzenia (WE) nr 1272/2008 z 10 sierpnia 2009r. usuniA,tm to klasyfikacja,tm dotyczA...cA... dziaA,ania draA¼niA...cego sztucznych weA, en szklistych (krzemowych) na skórkA,tm.

W A,okna zawarte w produkcie nie majA... zatem A¼adnej klasyfikacji i nie wymagajA... oznakowania zgodnie z rozporzA...dzeniem CLP.

! Ochrona pracowników

Powinna byA,Ä zgodna z dyrektywami europejskimi z pA,niejszych zmianami oraz ich implementacja,tm przez pa,stwa czA,onkowskie:

DYREKTYWA RADY 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia A,rodków w celu poprawy bezpieczeA,stwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (Dz.U. L 183 z 29.6.1989, str. 1)

DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeA,stwa pracowników przed ryzykiem zwiA...zanym z naraA¼eniem na dziaA,anie czynników chemicznych w pracy (czternasta dyrektywa szczegA,owa w

rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/931/EWG)

! RozporzA...dzenie (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleA, i stosowanych ograniczeA, w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniajA...ce dyrektywA,tm

1999/45/WE oraz uchylajA...ce rozporzA...dzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporzA...dzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równieA¼ dyrektywA,tm Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z pA,niejszych zmianami

! RozporzA...dzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniajA...ce i uchylajA...ce dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniajA...ce rozporzA...dzenie (WE) nr 1907/2006 z pA,niejszych zmianami

! RozporzA...dzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniajA...ce rozporzA...dzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleA, i stosowanych ograniczeA, w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem !, Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)

! RozporzA...dzenie Ministra Pracy i Polityki SpoA,ecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyA¼szych dopuszczalnych sta,tmA¼eA, i nat,tmA¼eA, czynników szkodliwych dla zdrowia w A,rodowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348) !;

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

! RozporzA...dzenie Ministra A,rodowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

! RozporzA...dzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 wrzeA,nia 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeA,stwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

! RozporzA...dzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeA,stwa i higieny pracy zwiA...zanej z wystA,tmowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

! RozporzA...dzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagaA, dla A,rodków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)

! Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z UmowA... EuropejskA... dotyczA...cA... miA,tm dzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2 - Ocena bezpieczeA,stwa substancji chemicznych

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

16 - Inne informacje

Gdy zużyte produkty są mechanicznie niszczone podczas takich operacji, jak rozbijanie, mogą powstawać wysokie stężenia włókien i innych pyłów. Dlatego Morgan Thermal Ceramics zaleca:

- a) stosowanie środków kontrolnych dla ograniczenia emisji pyłu;
- b) używanie przez wszystkich pracowników bezpośrednio zaangażowanych odpowiednich respiratorów, w celu minimalizowania ekspozycji; oraz
- c) przestrzeganie limitów określonych lokalnymi przepisami.

Stowarzyszenie handlowe reprezentujące europejski przemysł wysokotemperaturowej wełny izolacyjnej (ECFIA) podjęło szeroki program higieniczny dla Wysokotemperaturowej Wełny Izolacyjnej (HTIW). Cel jest dwójaki: (i) monitorowanie stężeń pyłu na stanowiskach pracy zarówno u producentów, jak i klientów' oraz (ii) dokumentowanie produkcji i wykorzystania produktów HTIW z punktu widzenia higieny przemysłowej w celu opracowania odpowiednich zaleceń dla zmniejszenia zagrożenia. Wstępne wyniki programu zostały opublikowane. Aby zgłosić się do programu CARE należy skontaktować się z ECFIA lub swoim dostawcą Thermal Ceramics'.

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

Aktualizacja części 1 – dodanie i/lub usunięcie nazw handlowych

karty danych technicznych

Więcej informacji o poszczególnych produktach można znaleźć w odpowiednich kartach danych technicznych, podanych poniżej:

Kod Karty Produktu

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).