



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (EU)
nr 453/2010
Mączka dolomitowa

Data utworzenia: 10.01.2013 /aktualizacja:01.10.2014 r.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa handlowa:	Mączka dolomitowa
Nazwa chemiczna:	Węglan wapnia i magnezu
Wzór chemiczny mączki:	$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
Wzory chemiczne innych ważniejszych składników	CaCO_3 MgCO_3
1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane	
Zastosowanie produktu:	Przemysł szklarski, budowlany, paszowy
Zastosowanie odradzane:	Brak Danych
1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki	
Producent:	Euromar-PI Sp z o.o. Ul. Karola Olszewskiego 25 32-566 Alwernia Tel -48 12 258-9-182 fax-48 12 258-9-382 (7 ⁰⁰ -15 ⁰⁰) Email-biuro@euromar.org.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego	
Nagłe sytuacje	Tel -48 12 258-9-182 fax-48 12 258-9-382 (7 ⁰⁰ -15 ⁰⁰) 112 z telefonu alarmowego
Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Substancja stała – (rozdrobniony kamień o uziarnieniu w niskich frakcjach)	
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008	
Klasyfikacja	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla ludzi i środowiska.
Zwroty	Nie dotyczy
2.2 Elementy oznakowania -należy umieścić standardową: etykietę zawierającą nazwę produktu, datę produkcji itd.	
2.3 Inne zagrożenia Mączka dolomitowa nie jest materiałem niebezpiecznym. Mączka stwarza pewne zagrożenie w przypadku intensywnego rozpylenia(może być lekko drażniąca dla oczu skóry). Mączka nie wchodzi w reakcje z innymi substancjami.	
Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH	
3.1 Substancje/ składniki mieszaniny klasyfikowane jako substancje niebezpieczne	
Substancja jest minerałem (węglanu wapnia i magnezu)	

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Udział % w składzie
Węglan wapnia CaCO ₃	471-34-1	207-439-9	54
Węglan magnezu MgCO ₃	564-93-0	208-915-9	45
Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY			
4.1 Opis środków pierwszej pomocy			
Kontakt z oczami:	Przepłukać dużą ilością wody. W razie podrażnienia oczu udać się do lekarza.		
Kontakt ze skórą:	Umyć skórę wodą lub łagodzącym detergentem		
Połknięcie:	Materiał nietoksyczny. Podać do wypicia dużą ilość wody, sprowokować wymioty. W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza.		
Wdychanie:	Unikać wdychania pyłów. W razie kontaktów z pyłem wyjść na świeże powietrze.		
Miejsce pracy:	W miejscu pracy stosować wentylację ogólną.		
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Przy połknięciu większej ilości może mieć negatywny skutek dla organizmu (nie znane są przypadki zatrucia).			
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególne postępowanie z poszkodowanym. Przy połknięciu większej ilości spowodować wymioty i udać się do lekarza.			
5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU			
Mączka dolomitowa jest niepalna, nie stwarza zagrożenia pożarowego.			
5.1 Środki gaśnicze Nie dotyczy			
5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją i mieszaniną Nie dotyczy			
5.3 Informacje dla straży pożarnej Mączka jest całkowicie niepalna –nie stwarza zagrożenia pożarowego.			
6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA			
Przypadkowe rozsypanie mączki nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska.			
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. W kontakcie z produktem stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne, i maski przeciwpyłowe.			
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. W przypadku rozsypania , materiał zebrać i przekazać do magazynu.			
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Nie dotyczy			
6.4 Odniesienia do innych sekcji.			

Odpady z mączki dolomitowej można zagospodarować np. jako nawóz rolniczy					
7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.					
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Zapewnić skuteczną wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej. Materiały opakowaniowe: worki papierowe i foliowe układane na paletach, oraz worki typu big-bag z wkładem polietylenowym.					
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Mączkę dolomitową należy magazynować w szczelnych opakowaniach (worki, big-bagi luzem autocysterna). W otoczeniu gdzie nie występuje wysoka wilgotność i działa wentylacja. Magazyn powinien być zadaszony, zamknięty a od strony podłoża zabezpieczony przed przenikaniem wilgoci.					
7.3 Szczególne zalecenia końcowe. Mączkę dolomitową przechowywać w workach papierowych o wadze max. 25 kg lub big-bagach o wadze max. 1 tona, ułożonych na paletach. Mączka może być wsypana do silosów magazynowych. Mączka może być przechowywana w magazynie z innymi produktami.					
Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ					
8.1 Parametry dotyczące kontroli					
Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	NDS	NDSP	NDSch
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	10mg/m ³	Nie określono	Nie określono
Węglan magnezu	564-93-0	208-915-9	(dla pyłów)	określono	określono
8.2 Kontrola narażenia					
Odpowiednie techniczne środki kontroli:			Brak wymagań: stosowanie odpowiedniej wentylacji w ramach dobrej praktyki przemysłowej.		
Kontrola narażenia środowiska:			Kontrola emisji (nietrujących) pyłów wydostających się do środowiska		
Środki ochrony osobistej jako sprzęt ochrony indywidualnej.					
Ochrona dróg oddechowych:			Środki ochrony dróg oddechowych (maski przeciwpyłowe).		
Ochrona rąk:			Rękawice ochronne		
Ochrona oczu:			Okulary ochronne		
Ochrona skóry i ciała:			Ubrania robocze		
Środki higieny:			Po kontakcie z mączką myć ręce w letniej wodzie, stosować się do ogólnych zasad BHP		
Sekcja 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE					
9.1 Informacje o podstawowych własnościach fizycznych i chemicznych					
Wygląd:	Ciało stałe proszek				
Zapach:	Bez zapachu				
Temperatura topnienia:	825 C°				
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy				
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy				
Płatność:	Nie palny				
Własności wybuchowe:	Brak				
Właściwości utleniające:	brak				
Prężności par:	Nie dotyczy				

Gęstość:	1,5 t/m ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalna
Lepkość:	Nie dotyczy
Przewodność właściwa	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy(substancja niepalna)
Napięcie powierzchniowe:	Nie jest czynny powierzchniowo
9.2 Inne informacje Brak	
Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1 Reaktywność Ogrzana mączka powyżej temperatury topnienia rozpląwa się nie wydzielając toksycznych gazów.	
10.2 Stabilność chemiczna W normalnych warunkach magazynowania i postępowania materiał stabilny	
10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji. Występuje pienienie w reakcji z kwasami (HCL)	
10.4 Warunki których należy unikać. Wystawiać na działanie warunków atmosferycznych.(zawilgocenie)	
10.5 Materiały niezgodne. Materiały których należy unikać: silne kwasy	
10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu. Brak.	
Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Niebezpieczne produkty rozkładu - brak	
Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1 Toksyczność: Substancja nie toksyczna	
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie dotyczy	
12.3 Zdolność do biokumulacji: Nie dotyczy	
12.4 Mobilność w glebie: Nie dotyczy	
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB	
12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak	
Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1 Postępowanie z odpadami W przypadku rozsypania się mączki dolomitowej , należy zebrać produkt i podać procesowi odzysku. Produkcja mączki jest praktycznie bezodpadowa a zebrany pył z emisji niezorganizowanej można ponownie przerobić lub przekazać jako nawóz rolniczy. Odpady opakowaniowe:	

Mączka odpadowa będąca w opakowaniu powinna być z niego wyładowana i podana czynnością jak wyżej.
13.2 Metody unieszkodliwiania odpadów Postępowanie jak wyżej.
Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE
14.1 NUMER UN (NUMER ONZ) nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: mączka dolomitowa
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy
14.5 Zagrożenie dla środowiska: brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Brak
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy
Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji mieszaniny -Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.2001.11.84) z późniejszymi zmianami. -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) ze zmianami 29 październik 2004(Dz.U.04.243.2440), z dnia 4 września 2007 r. (Dz.U.07.174.1222) 5 marca 2009(Dz.U.43.353.2009) -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych na stanowiskach pracy(Dz.U.05.73.645) -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005 r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674) -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. W sprawie obowiązku dostarczenia Karty charakterystyki chemicznej niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.(Dz.U.02.142.1194) -Ustawa z dn. 11.1.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych- (Dz.U.11.84.2001) -Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacjami i oznakowaniem (Dz.U.27.140.2010) -Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.217.1833.2002) -Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenia Rady(EWG)nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE -Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów, z późniejszymi zmianami -Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

chemikaliów(REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego - substancja nieszkodliwa

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Chronić towar przed działaniem czynników atmosferycznych. Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Karta stanowi własność Euromar-PL. Substancja zwolniona z rejestracji REACH na podstawie V załącznika Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.