



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (EU)  
nr 453/2010

### Mączka wapienna

Data utworzenia: 10.01.2013 /aktualizacja:01.10.2014 r.

| <b>Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>  |   |
|--|---|
| 1.1 Identyfikator produktu   |   |
| Nazwa handlowa:  | Mączka wapienna   |
| Nazwa chemiczna:   | Węglan wapnia   |
| Wzór chemiczny mączki:   | CaCO <sub>3</sub>   |
| Wzory chemiczne innych ważniejszych składników   | CaCO <sub>3</sub>   |
| 1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane   |   |
| Zastosowanie produktu:   | Przemysł budowlany, paszowy, rolnictwo  |
| Zastosowanie odradzane:  | Brak Danych   |
| 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki   |   |
| Producent:   | Euromar-PI Sp z o.o.<br>Ul. Karola Olszewskiego 25<br>32-566 Alwernia<br>Tel -48 12 258-9-182 fax-48 12 258-9-382<br>(7 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> )<br>Email-biuro@euromar.org.pl |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego  |   |
| Nagłe sytuacje   | Tel -48 12 258-9-182 fax-48 12 258-9-382<br>(7 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> )<br>112 z telefonu alarmowego   |
| <b>Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>  |   |
| 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny<br>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<br>-należy umieścić standardową: etykietę zawierającą nazwę produktu, datę produkcji itd.   |   |
| 2.3 Inne zagrożenia<br>Mączka wapienna nie jest materiałem niebezpiecznym. Mączka stwarza pewne zagrożenie w przypadku intensywnego rozpylenia(może być lekko drażniąca dla oczu skóry). Mączka nie wchodzi reakcje z innymi substancjami. |   |
| <b>Sekcja3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH</b>   |   |
| 3.1 Substancje/ składniki mieszaniny klasyfikowane jako substancje niebezpieczne   |   |
| Substancja jest minerałem (węglanu wapnia)   |   |

| Nazwa Chemiczna                    | Nr CAS   | Nr WE     | Udział % w składzie |
|------------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Węglan wapnia<br>CaCO <sub>3</sub> | 471-34-1 | 207-439-9 | 94 min              |

#### **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 wapienna 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   |                     |   |                                    |               |               |
| <b>7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.</b>   |                     |   |                                    |               |               |
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.<br>Zapewnić skuteczną wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej.<br>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.<br>Mączkę wapienną należy magazynować w szczelnych opakowaniach (worki, big-bagi luzem autocysterna). W otoczeniu gdzie nie występuje wysoka wilgotność i działa wentylacja.<br>Magazyn powinien być zadaszony, zamknięty a od strony podłoża zabezpieczony przed przenikaniem wilgoci. |                     |   |                                    |               |               |
| 7.3 Szczególne zalecenia końcowe.<br>Mączkę wapienną przechowywać w workach papierowych o wadze max. 25 kg lub big-bagach o wadze max. 1 tona, ułożonych na paletach lub luzem w silosie. Mączka może być przechowywana w magazynie z innymi produktami.   |                     |   |                                    |               |               |
| <b>Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ</b>   |                     |   |                                    |               |               |
| 8.1 Parametry dotyczące kontroli   |                     |   |                                    |               |               |
| Nazwa Chemiczna  | Nr CAS              | Nr WE   | NDS                                | NDSP          | NDSch         |
| Węglan wapnia  | 471-34-1            | 207-439-9   | 10mg/m <sup>3</sup><br>(dla pyłów) | Nie określono | Nie 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     |                                    |               |               |
| <b>Sekcja 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>  |                     |   |                                    |               |               |
| 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:  | 1,0 t/m <sup>3</sup>             |
| 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<br>Brak   |                                  |
| <b>Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>  |                                  |
| 10.1 Reaktywność<br>Ogrzana mączka powyżej temperatury topnienia rozpląwa się nie wydzielając toksycznych gazów.  |                                  |
| 10.2 Stabilność chemiczna<br>W normalnych warunkach magazynowania i postępowania materiał stabilny  |                                  |
| 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.<br>Występuje pienienie w reakcji z kwasami (HCL)  |                                  |
| 10.4 Warunki których należy unikać.<br>Wystawiać na działanie warunków atmosferycznych.(zawilgocenie)   |                                  |
| 10.5 Materiały niezgodne.<br>Materiały których należy unikać: silne kwasy   |                                  |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu.<br>Brak.   |                                  |
| <b>Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>  |                                  |
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych<br>Niebezpieczne produkty rozkładu - brak   |                                  |
| <b>Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>  |                                  |
| 12.1 Toksyczność:<br>Substancja nie toksyczna   |                                  |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:<br>Nie dotyczy  |                                  |
| 12.3 Zdolność do biokumulacji:<br>Nie dotyczy   |                                  |
| 12.4 Mobilność w glebie:<br>Nie dotyczy   |                                  |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB<br>Nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB   |                                  |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:<br>brak   |                                  |
| <b>Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>   |                                  |
| 13.1 Postępowanie z odpadami<br>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.<br>Odpady opakowaniowe: |                                  |

|  |
|--|
| Mączka odpadowa będąca w opakowaniu powinna być z niego wyładowana i podana czynnością jak wyżej.  |
| 13.2 Metody unieszkodliwiania odpadów<br>Postępowanie jak wyżej.   |
| <b>Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE</b>   |
| 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<br>Nie dotyczy   |
| <b>Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>  |
| 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji mieszaniny<br>-Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.2001.11.84) z późniejszymi zmianami.<br>-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)<br>-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych na stanowiskach pracy(Dz.U.05.73.645)<br>-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)<br>-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)<br>-Ustawa z dn. 11.1.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych- (Dz.U.11.84.2001)<br>-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacjami i oznakowaniem (Dz.U.27.140.2010)<br>-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)<br>-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<br>-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<br>-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.