

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Węglan wapniowo-magnezowy |
| Synonimy | Dolomit, mączka dolomitowa |
| Nazwy handlowe: | MĄCZKA DOLOMITOWA M 0,2 S |
| Nazwa chemiczna - wzór chem. | węglan wapniowo-magnezowy - $\text{CaMg}[\text{CO}_3]_2$ |
| Nr CAS | 16389-88-1 |
| Nr EINECS | 240-440-2 |
| Masa cząsteczkowa | 184,4 g/mol |
| Numer rejestracyjny REACH | substancja zwolniona z obowiązku rejestracji |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Wypełniacze węglanowe w przemyśle tworzyw sztucznych: farby i lakiery, guma, kleje i masy uszczelniające, gładzie, domowe środki czyszczące, zaprawy murarskie, szpachlówki, sztuczny marmur. Nie wykluczono żadnych zastosowań.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--|---|
| Firma | Jeleniogórskie Kopalnie Surowców Mineralnych Lipiński Spółka Jawna |
| Adres | Bronka Czecha 2, 58-580 Szklarska Poręba |
| Numer telefonu | +48 75 717 20 01 |
| Telefaks | +48 75 717 25 15 |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | bacior@jksm.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego

| | |
|-------------------|--|
| Telefon alarmowy: | 112, firma: +48 75 717 20 01 (w dni robocze, godz. 7-15) |
|-------------------|--|

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Substancja nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH.

3. Skład/ informacja o składnikach:

3.1 Substancje

| | |
|---------------------------|--|
| Główny składnik | dolomit - $\text{MgCO}_3 + \text{CaCO}_3$ |
| Nazwa chemiczna | węglan wapniowo-magnezowy |
| Nr CAS | 16389-88-1 |
| Nr EINECS | 240-440-2 |
| Symbol, rodzaj zagrożenia | brak |
| Stopień czystości (%) | >96% , brak domieszek wymagających klasyfikacji i oznaczenia |

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---------------------|--|
| Wdychanie | W przypadku dostania się do dróg oddechowych - przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na świeże powietrze. Jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu skonsultować się z lekarzem. |
| Kontakt przez skórę | Zdjąć zabrudzone ubranie, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli utrzymują się objawy podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami | Natychmiast przepłukać oczy przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez kilka minut. Jeżeli utrzymują się objawy podrażnienia skonsultować się z lekarzem. |
| Połknięcie | Wypłukać usta dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane żadne skutki opóźnione. Substancja może działać drażniąco na układ oddechowy, oczy oraz skórę, przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu

- | | |
|----------------------|--|
| w kontakcie ze skórą | - możliwe zaczerwienienie, suchość skóry |
| w kontakcie z oczami | - możliwe zaczerwienienie, łzawienie, mechaniczne podrażnienie |
| po inhalacji | - pyły mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe |
| po połknięciu | - możliwy ból brzucha, mdłości |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Należy przestrzegać zaleceń z rozdziału 4.1

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Niepalne ciało stałe – nie stwarza żadnego zagrożenia pożarowego.

5.1 Środki gaśnicze

Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi do jego przyczyn.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa - nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Powyżej 750°C substancja rozkłada się na CaO, MgO i CO₂. W warunkach pożaru mogą wydzielać się drażniące i niebezpieczne pary i gazy: tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - używać typowych środków.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać powstawania i wdychania pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nosić odzież ochronną i rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja nie jest niebezpieczna dla środowiska - jest wykorzystywana jako nawóz.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał przekazać do ponownego użycia lub potraktować jako odpad. Materiał przechowywać w zamkniętych pojemnikach (silos, big-bag, worek).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wzbudzania pyłu lub stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Używać środków ochrony osobistej.

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zabezpieczyć substancję przed zanieczyszczeniami przechowując w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, najlepiej na paletach. Magazynowanie luzem powinno odbywać się w silosach. Chronić przed wilgocią, która może powodować zbrylenie.

Nie przechowywać z kwasami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Norma NDS dla pyłu dolomitu - 10.00 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817.

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać podstawowych zasad BHP. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej. Nie nosić szkieł kontaktowych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Substancja nie stanowi zagrożenia pożarowego ani termicznego. Nie jest niebezpieczna dla środowiska.

Ochrona oczu lub twarzy - okulary lub gogle ochronne

Ochrona skóry - ubranie robocze, rękawice robocze kat. I

Ochrona dróg oddechowych - maska lub półmaska przeciwpyłowa (w przypadku nieszczelnej instalacji pyłowej)

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska – nie dotyczy, produkt naturalny

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Wygląd | postać – ciało stałe, proszek, barwa – biała, beżowa |
| Zapach | bez zapachu |
| Próg zapachu | nie dotyczy |
| pH | 9 -10 (dla mieszaniny z wodą w 25°C) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie oznaczono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| Szybkość parowania | nie dotyczy |
| Palność (ciała stałego, gazu) | niepalny |
| Górna/dolna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| Prężność par | nie dotyczy (ciało stałe) |
| Gęstość względna | 2800 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność | nie mierzono |
| Współczynnik podziału - n-oktano/woda | nie dotyczy (substancja nieorganiczna) |
| Temperatura samozapłonu | nie dotyczy, produkt niepalny |
| Temperatura rozkładu | > 750°C |
| Lepkość | nie dotyczy (ciało stałe) |
| Właściwości wybuchowe | nie wykazuje |
| Właściwości utleniające | nie wykazuje |

9.2 Inne informacje

Gęstość nasypowa - zależna od rodzaju produktu

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Substancja reaguje z kwasami. Patrz podsekcja 10.3 i 10.6

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami z wydzieleniem dwutlenku węgla (CO₂).

10.4 Warunki których należy unikać

Chronić przed wilgocią – może ulegać zbryleniu.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy. Nie przechowywać z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy prawidłowym stosowaniu i magazynowaniu substancja nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu. W przypadku reakcji z kwasami powstaje dwutlenek węgla (CO₂).

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) Działanie żrące/drażniące skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) Działania mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu, pył może podrażniać gardło i układ oddechowy, mechanicznie drażnić oczy oraz wysuszać skórę. Nie są znane żadne skutki opóźnione.

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność – brak danych o toksyczności substancji dla organizmów wodnych i lądowych.

Zdolność do bioakumulacji – brak danych.

Mobilność w glebie – dolomit jest prawie nierozpuszczalny w wodzie i jego mobilność w środowisku jest niska. Jest wykorzystywany jako nawóz.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt - niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem; zanieczyszczony zebrać i zlikwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie – odzysk / recykling / likwidacja zgodnie z obowiązującymi przepisami

Akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm., oraz Dyrektywa 2008/98/WE z późn. zm.

14. Informacje dotyczące transportu

Substancja nie stwarza zagrożenia transportowego. Nie wymaga szczególnego oznakowania podczas transportu drogą lądową, morską czy powietrzną.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE; z późn. zm.

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 oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006; z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie (aktualizacja z dnia 15.06.2015r.).

Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U. 2012 poz. 445 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U. 2013 poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Dz.U. 2013 poz. 888 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Dz.U. 2014, poz. 817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja jest zwolniona z obowiązku dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego na podstawie art. 2 pkt 7 b rozporządzenia 1907/2006 REACH.

16. Inne informacje

Zmiany

Punkt

2.3, 5.2, 6.3, 8.2, 10.1, 10.5, 10.6, 11.1, 13.1, 16

4.2, 6.1, 14, 16

8.1, 15.1

zmiana

uzupełniono

przeredagowano

zaktualizowano

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

- NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vBvB Substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje podane w karcie charakterystyki odpowiadają naszemu stanowi wiedzy oraz doświadczeniu odnośnie produktu. W przypadku połączeń lub mieszanin należy upewnić się, czy nie pojawi się żadne inne, nowe niebezpieczeństwo. Do obowiązków osoby otrzymującej niniejszą kartę należy zapewnienie, aby informacje w niej zawarte zostały odpowiednio odczytane i zrozumiane przez personel, który będzie wykorzystywał, przenosił, utylizował lub w innym sposób miał kontakt z produktem.

Zawartość niniejszej karty należy traktować jako wytyczne odpowiedniego obchodzenia się z produktem. Nie jest gwarancją działania produktu, jego przydatności do danego zastosowania lub jakiegokolwiek innego zobowiązania umownego.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.