

1. Identyfikacja substancji; Identyfikacja przedsiębiorstwa

| | |
|---------------------|--|
| Nazwa produktu: | CBM Resistivity, Nr kat. C1070302, Grafit amorficzny |
| Zastosowanie: | Powłoki oddzielające w formach, domieszki rdzeni w formach odlewniczych, nawęglanie żeliwa |
| Dystrybutor: | CBM Technology Sp. z o.o. |
| Adres dystrybutora: | ul. Kasztanowa 2, 64-320 Niepruszewo, Polska |
| Tel.: | +48/61/650 30 40 |

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego (WE) 1272/2008 (załącznik VI) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów (Dz. U. 2009, nr 43 poz.353).

3. Skład/informacja o składnikach

| | | | | |
|------------------|--|-----------|-----------|----------|
| Nazwa ogólna: | Grafit naturalny. | | | |
| Skład chemiczny: | Składnik | Nr. CAS | Nr. WE | Udział % |
| | C – węgiel | 7782-42-5 | 231-955-3 | 80 ÷ 90 |
| | Pozostałe (popiół, części lotne, wilgoć) | | | Max. 20 |

4. Pierwsza pomoc

| | |
|--------------------|--|
| Informacja ogólna: | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. W przypadkach szczególnych postępować wg poniższych zaleceń. |
| Kontakt ze skórą: | Umyć wodą z mydłem. |
| Kontakt z oczami: | Przemyć oczy czystą wodą, nie trzeć oczu by uniknąć podrażnień. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem. |
| Wdychanie: | Wypluć gardło i usta czystą wodą. W razie problemów skontaktować się z lekarzem. |
| Połknięcie: | W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem, nie wywoływać wymiotów. |

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Grafit naturalny amorficzny nie stwarza zagrożenia pożarowego.

| | |
|----------------------------------|--|
| Zalecany sposób gaszenia: | Gasić wodą lub zasypując piaskiem. Można używać również typowych środków gaśniczych zawierających dwutlenek węgla lub proszkowymi. |
| Zabronione środki gaśnicze: | Nie określone. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | Może wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla. |
| Specjalny sprzęt ochronny: | Ekipa gasząca powinna być wyposażona w izolacyjne aparaty oddechowe. |

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Grafit naturalny amorficzny nie stanowi zagrożenia w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska. Rozsypany grafit delikatnie zamieść (lub sprzątnąć odkurzaczem z filtrem) nie wzniecając kurzu. Wilgotny grafit pozostawić do przesuszenia.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z produktem: Używać odzieży (rękawic) ochronnej. Nie rozrywać opakowań, nie wzniecać kurzu.
Magazynowanie: Składować w zamkniętym pomieszczeniu – chronić przed wilgocią.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia: NDS dla pyłów grafitów naturalnych:
– całkowity – 4.0 mg/m³
– respirabilny – 1 mg/m³

Kontrola narażenia: Nie jest wymagana.

Środki ochrony indywidualnej: Używać odzieży ochronnej i rękawic. W trakcie czynności powodujących wzniecanie pyłu (np. otwieranie opakowań, przesypywanie) zaleca się stosowanie okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: Ciało stałe – proszek, granulki, bryłki.
Barwa: Czarna.
Zapach: Brak.
Gęstość nasypowa: 70 do 720 kg/m³.
Temperatura topnienia: ok. 3500 °C.
Rozpuszczalność: nierozpuszczalny.
Właściwości wybuchowe: W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia wybuchem.

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.
W bardzo wysokich temperaturach (>1000 °C) reaguje z silnymi kwasami i zasadami.

11. Informacje toksykologiczne

Brak informacji o własnościach toksycznych.

12. Informacje ekologiczne

| | |
|--------------------------|--|
| Biodegradacja: | Grafit naturalny nie jest biodegradowalny. |
| Wpływ na organizmy żywe: | Brak informacji na temat wpływu grafitu na organizmy żywe. |
| Wpływ na środowisko: | Niska uciążliwość dla środowiska. |

13. Postępowanie z odpadami

Odpady grafitu amorficznego powinny być składowane na wysypiska przemysłowe zgodnie z obowiązującym prawem i lokalnymi przepisami.

14. Informacja o transporcie

Grafit naturalny amorficzny nie jest substancją niebezpieczną w świetle przepisów transportowych. Chronić przed wilgocią i rozrywaniem opakowań.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów (Dz. U. 2009, nr 43 poz.353).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 396 z 30.12.2006) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (Dz. U. L 353 z 30.12.2008) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833).
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

16. Inne informacje

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest on dystrybuowany i stosowany. Celem opracowania niniejszej karty było wyłącznie przedstawienie informacji o produkcie z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa stosowania.