

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

NAZWA PRODUKTU: SORBENT DIATO PLUS

### **SEKCJA 1: Identyfikacja produktu i identyfikacja przedsiębiorstwa:**

- 1.1 identyfikacja produktu – sorbent naturalny powstały z diatomitu
- 1.2 zastosowanie – naturalny sorbent mineralny przeznaczony do zbierania zanieczyszczeń olejowych i ropopochodnych z powierzchni stałych
- 1.3 identyfikacja przedsiębiorstwa – Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Górnicze „Górtech” sp. z o. o.
  - 1.3.1 ul. Wielicka 50, 30-552 Kraków
  - 1.3.2 NIP: 677-004-65-96
  - 1.3.3 REGON: 350500378
  - 1.3.4 KRS: 0000097646 – Sąd Rejonowy w Krakowie
  - 1.3.5 tel. +48 609 417 000
  - 1.3.6 numer rejestrowy BDO: 00009558
  - 1.3.7 e-mail: [k.smoron@diato.pl](mailto:k.smoron@diato.pl)
  - 1.3.8 www: [www.diato.pl](http://www.diato.pl)
  - 1.3.9 zakład produkcyjny – PEDMO S.A. ul. Towarowa 23, 43-100 Tychy.
- 1.4 telefon alarmowy 16 672 50 50

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.**

Zgodnie rozporządzeniem WE nr 1272/2008 diatomit nie jest zakwalifikowany jako niebezpieczny.

- zagrożenie dla zdrowia – nie występuje
- zagrożenie dla środowiska – nie występuje
- nie występuje zagrożenie przekroczenia norm zapylenia oraz podrażnienia w kontakcie z oczami i skórą.

### **SEKCJA 3: skład produktu/informacja o składnikach.**

3.1 skład produktu: Podstawowym składnikiem diatomitu jest bezpostaciowa krzemionka opalowa. Naturalne domieszki stanowią glinokrzemiany (głównie illit) oraz związki żelaza. Diatomity nie znajdują się w wykazie substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia (zał. Nr 1 i 2 do Rozp. Min Zdrowia i Opieki Społecznej.: Dz. U. nr 105 z dnia 10.09.1977r. poz. 671)

### **SEKCJA 4: Pierwsza Pomoc.**

- 4.1 Przewód pokarmowy – w przypadku połknięcia zanieczyszczonego diatomity wyprowadzić osobę na świeże powietrze, wywołać wymioty, przemyć usta.
- 4.2 kontakt ze skórą – umyć wodą i mydłem
- 4.3 kontakt z oczami – przemyć wodą

## **SEKCJA 5: postępowanie w przypadku pożaru.**

Substancja niepalna.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

Granulat diatomitowy jest substancją obojętną chemicznie, nie reagującą z cieczami, więc nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Wykazuje właściwości trwałej sorpcji pochłoniętej substancji ropopochodnej. Nasycony substancjami ropopochodnymi nie stanowi zagrożenia ponieważ posiada minimalną desorpcję.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.**

7.1 postępowanie z substancją – z uwagi na szczelne opakowania (worki polipropylenowe z wkładką oraz worki foliowe) oraz brak szkodliwości w oddziaływaniu na środowisko nie występuje zagrożenie.

Zawartość pyłu w tym preparacie nie stwarza zagrożenia przekroczenia norm zapylenia na stanowisku pracy.

7.2 magazynowanie – sorbent przechowywać w miejscu suchym i nienarażonym na działanie promieni słonecznych.

7.3 specyficzne zastosowanie – w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, jako środki ochrony roślin, w budownictwie jako dodatek do wylewek betonowych zatrzymuje promieniowanie geopatyczne a materiały produkowane na bazie diatomitu tworzą bardzo korzystny mikroklimat w budynkach mieszkalnych.

7.4 opakowanie – worki polipropylenowe z wkładką foliową oraz worki foliowe

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

8.1 wartość graniczna narażenia – nie dotyczy

8.2 kontrola narażenia:

8.2.1 kontrola narażenia w miejscu pracy:

- ochrona dróg oddechowych – można stosować maski lub półmaski
- ochrona rąk – można stosować rękawice ochronne
- ochrona oczu – można stosować okulary ochronne
- ochrona skóry – nie dotyczy

8.2.2 kontrola narażenia środowiska

Metody narażenia środowiska – ewentualny pomiar zapylenia prowadzić metodą filtracyjno-wagową, zgodnie z PN-91/Z-04030/05 i 06

## **SEKCJA 9: wartości fizyczne i chemiczne.**

Zgodnie z norma branżową BN-91/0568-01

- diatomit – grupa katalogowa 0152:
- zawartość wilgoci – max 6%
- zawartość SiO<sub>2</sub> - min 69%

- zawartość  $\text{Al}_2\text{O}_3$  - max 11,8%
- zawartość  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  - ok. 4,3%
- PH – od 5,7 do 8,3 – w zależności od partii złoza
- granulacja 0,3-0,7mm
- gęstość nasypowa 0,84g/cm<sup>3</sup>
- stan skupienia – stały
- kolor szary
- zapach – bez zapachu
- substancja nierozpuszczalna w wodzie
- zdolność pochłaniania substancji ropopochodnych 56% wagowo

#### **SEKCJA 10: stabilność i reaktywność**

Stabilność – okres przydatności przy właściwym przechowywaniu jest nieograniczony

Reaktywność – pozostawiony luzem, posiada właściwości higroskopijne

Jest obojętny chemicznie

10.1 warunki których należy unikać – nie dotyczy

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

Nie posiada własności toksycznych. Diatomit nie znajduje się w wykazie substancji stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia (zał. Nr 1 i 2 do rop. Ministra zdrowia i opieki społecznej – Dz. U. nr 105 z 10.09.1997 r.)

#### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Naturalny preparat mineralny nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

#### **SEKCJA 13: postępowanie z odpadami.**

Zużyty sorbent należy zutylizować.

#### **SEKCJA 14: informacje o transporcie**

Brak obowiązku oznakowania.

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID – nie klasyfikowany

IMGD transport morski – nie klasyfikowany

ICAO/IATA transport lotniczy – nie klasyfikowany

Produkt jest pakowany w worki polipropylenowe z wkładką foliową oraz w worki foliowe co nie zabezpiecza przed długotrwałym działaniem promieni słonecznych. Zaleca się sposób transportu w krytych lub otwartych samochodach na paletach po uprzednim o foliowaniu.

#### **SEKCJA 15: informacje dotyczące przepisów prawnych.**

- CNBOP

- Atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – państwowego zakładu higieny nr PZH/HT-2984/2015 z dnia 18.02.2015 r.

- ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz 322)

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r., w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r., w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 2003 nr 171, poz. 1666),

- Ustawa z dnia 09.01.2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw ( Dz.U. 2009 nr 20 poz.106)

- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) z dn. 30 września 1957r.

- Dz.U.194/2002, poz. 1629 wraz ze zmianami publikowanymi w formie Oświadczenia Rządowego w Dziennikach Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej.

- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów( Dz. U. nr 112, poz. 1206).

#### **SEKCJA 16: inne informacje.**

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o obowiązujące przepisy i dotyczą produktu w postaci handlowej, zgodnej z przeznaczeniem. Informacje dotyczące produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne i efektywne jego stosowanie spada na użytkownika.

**Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie pod wskazanymi telefonami w sekcji 1.3. lub na stronie [www.gortech.pl](http://www.gortech.pl)**

**Diatomit jest zwolniony z obowiązku rejestracji w systemie REACH zgodnie z:**

ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (WE) NR 987/2008 z dnia 8 października 2008 r. zmieniające załączniki IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (**REACH**) **zwolnienia z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 7 lit. B.**

*( 7.Następujące substancje występujące w przyrodzie, jeśli nie zostały one zmodyfikowane chemicznie: Minerale, rudy, rudy wzbogacone, naturalny i przetworzony gaz ziemny, ropa naftowa, węgiel ).*