

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

<b>Gór- Tech</b>	<b>SORBENT DIATOMITOWY</b> ( NATURALNY, SYPKI, MINERALNY )	Strona 1/5
----------------------	---	---------------

Produkt nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu Ustawy z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. 2011 Nr 63.poz.322)

Data opracowania karty: **05.04.2017 r.**

<b>SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:</b>	
<b>1.1. Identyfikacja produktu:</b>	Sorbent naturalny powstały z kruszonej skały diatomitowej.
<b>1.2. Zastosowanie:</b>	<i>Naturalny sorbent mineralny przeznaczony do zbierania zanieczyszczeń olejowych i ropopochodnych z powierzchni stałych.</i>
<b>1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:</b>	<p style="text-align: center;"><b>Producent:</b></p> Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Górnicze „GÓRTECH” spółka z o.o. ul. Wielicka 50, 30-552 Kraków tel. +48 609 417 000 E-mail: spggortech@interia.pl / strona www: www.gortech.pl NIP: 677-004-65-96, REGON: 350500378 KRS: 0000097646 - Sąd Rejonowy w Krakowie
	<p style="text-align: center;"><b>Zakład produkcyjny:</b></p> Kopalnia Diatomitu i Zakład Przeróbczy w Jaworniku Ruskim 37-751 Żohatyn, woj. podkarpackie tel./fax. +48 16 672-50-50 , +48 536 016 262
<b>1.4. Telefon alarmowy</b>	<b>+48 16 672-50-50</b>
<b>SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 diatomit nie jest zakwalifikowany jako niebezpieczny. <i>Zagrożenie dla zdrowia – nie występuje.</i> <i>Zagrożenie dla środowiska – nie występuje.</i> Z uwagi na niewielką zawartość pyłu w granulacie o uziarnieniu (0,5 – 3,0 mm) nie występuje zagrożenie przekroczenia norm zapylenia oraz podrażnienia w kontakcie z oczami i skórą. Granulat o uziarnieniu (2,0 – 5,0 mm) jest całkowicie bezpyłowy.

**SEKCJA 3.  
SKŁAD RODUKTU/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 Społ.; Dz. U. nr 105 z dnia 10.09.1977 r., poz. 671 ).

**SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC:****4.1. Przewód pokarmowy:**

- w przypadku połknięcia zanieczyszczonego diatomitu wyprowadzić na świeże powietrze, wywołać wymioty, przemyć usta,

**4.2. Kontakt ze skórą:**

- umyć wodą i mydłem,

**4.3. Oczy:**

- przemyć wodą.

**SEKCJA 5.  
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU  
POŻARU:**

Substancja niepalna. Diatomit jest nawet składnikiem proszków gaśniczych.

**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 własności trwałej sorpcji pochłoniętej substancji olejowych i ropopochodnych. Nasycony w/w substancjami nie stanowi zagrożenia ponieważ posiada minimalną desorbcję.

**SEKCJA 7.  
POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE****7.1. Postępowanie z substancją:**

Z uwagi na szczelne opakowania (worki polipropylenowe z wkładką) 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 diatomitowy jest fabrycznie sprzedawany w pojedynczych workach lub na paletach dodatkowo ofoliowanych w ilości 700 lub 800 kg.

**Worki, w które jest pakowany sorbent, nie są odporne na działanie promieni słonecznych oraz na długotrwałe opady atmosferyczne.**

**7.3. Specyficzne zastosowanie**

W przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, jako środki ochrony roślin, w budownictwie jako dodatek do wylewek betonowych likwiduje promieniowanie geopatyczne, a materiały budowlane produkowane na bazie diatomitu tworzą bardzo korzystny mikroklimat w budynkach mieszkalnych.

**7.4. Opakowanie**

Worki polipropylenowe z wkładką foliową.

<b>SEKCJA 8.</b>	
<b>KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.</b>	
<b>8.1. Wartość graniczna narażenia:</b>	Nie dotyczy.
<b>8.2. Kontrola narażenia:</b> <b>8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:</b> •ochrona dróg oddechowych: •ochrona rąk: •ochrona oczu: •ochrona skóry: <b>8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:</b>	. Można stosować maski lub półmaski. Można stosować rękawice ochronne. Można stosować okulary ochronne. Nie dotyczy. Metody oceny narażenia – ewentualny pomiar zapylenia prowadzić metodą filtracyjno-wagową, zgodnie z PN-91/Z-04030/05 i 06.
<b>SEKCJA 9.</b> <b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE</b> <b>I CHEMICZNE:</b>	Zgodnie z normą branżową BN-91/0568-01. Diatomit – grupa katalogowa 0152: - zawartość wilgoci - max 6 % , - zawartość SiO <sub>2</sub> – min 69 %, - zawartość Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – max 11,8 - zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – ok. 4,3 - PH – od 5,7 do 8,3 w zależności od partii złoża, - gęstość nasypowa dla sorbentu (0,5 – 3,0 mm) – max 900 kg/m <sup>3</sup> , - gęstość nasypowa dla sorbentu (2,0-5,0 mm) – max 1000 kg/m <sup>3</sup> .  Ponadto : Stan skupienia – stały. Postać fizyczna : sorbent ( 0,5-3,0 mm ) – grysik, sorbent ( 2,0-5,0 mm ) – grys.  Kolor: jasno-szary do szary. Zapach : bez zapachu. Rozpuszczalność : substancja nierozpuszczalna w wodzie i kwasach.  Dla diatomitów kruszonych zdolność pochłaniania różnych substancji olejowych i ropopochodnych wynosi ok. 45% pochłaniania wagowo, Diatomit PLUS-sorbent granulowany zdolność pochłaniania wagowo do 78%.
<b>SEKCJA 10.</b> <b>STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:</b>	<b>Stabilność</b> – okres przydatności przy właściwym przechowywaniu nieograniczony. <b>Reaktywność</b> – pozostawiony luzem, posiada właściwości higroskopijne. <b>Jest obojętny chemicznie</b> – nie reaguje z mediami.
<b>10.1. Warunki, których należy unikać</b>	Nie dotyczy.

<b>SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:</b>	Nie posiada własności toksycznych. Diatomit nie znajduje się w wykazie substancji stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia ( zał. nr 1 i 2 do Rozp. Ministra Zdrowia i Opieki Społ. – Dz. U. nr 105 z 10.09.1997 r.).
<b>SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:</b>	Naturalny preparat mineralny nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego. Nawet zużyty sorbent ( nasycony substancjami ropopochodnymi) stosownie do Ustawy o odpadach z dnia 27.04.01 ( Dz. U. nr 62 ) oraz Rozp. Ministra Ochrony Środowiska nr 1206 z dnia 27.09.01 ( Dz. U. nr 112 ), z uwagi na właściwości trwałej ich sorpcji i minimalnej desorpcji <b>nie został zaliczony do grupy odpadów niebezpiecznych a do grupy odpadów nr 15, podgrupa 15.02.03 tj. "sorbenty, materiały filtracyjne, czysciwo i odzież ochronna."</b> Zgodnie z opinią rzeczoznawców Ministra Ochrony Środowiska: prof. dr hab. Mariana Granopsa z Politechniki Rzeszowskiej oraz prof. dr hab. Edwarda Popiołka z AGH zużyty diatomit może być składany na wysypiskach przemysłowych i komunalnych.
<b>SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:</b>	Zużyty diatomit, stosownie do opinii wyszczególnionych w pkt. 12, nie znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych, więc można go składować na wysypiskach komunalnych i przemysłowych.
<b>SEKCJA 14. INFORMACJE TRANSPORCIE:</b>	Brak obowiązku oznakowania.  <b>Transport drogowy i kolejowy ADR/RID - Nie klasyfikowany.</b> <b>IMDG Transport morski - Nie klasyfikowany.</b> <b>ICAO/IATA Transport lotniczy - Nie klasyfikowany.</b>  Produkt jest pakowany w worki polipropylenowe z wkładką foliową, co nie zabezpiecza jednak przed długotrwałymi opadami i długotrwałym działaniem promieni słonecznych. Zaleca się sposób transportu w krytych lub otwartych samochodach na paletach, po uprzednim ofoliowaniu.

**SEKCJA 15.****INFORMACJE DOTYCZĄCE  
PRZEPISÓW PRAWNYCH**

- ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA CENTRUM NAUKOWO - BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ - Państwowego Instytutu Badawczego Nr 2387/2015 z dnia 22.05.2015 r.
- ATEST Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny Nr PZH/HT-2984/2015 z dnia 18.02.2015 r.
- ŚWIADECTWO Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ Nr HR/B/34/2005 nie ma higienicznych przeciwwskazań dla sprzedaży granulatów i pyłów diatomitowych.
- USTAWA z dnia 25.02.2011r. 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 2001r. 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 ).