

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PYŁ WĘGLA DRZEWNEGO**

Nr WE: 240-383-3

Nr CAS: 16291-96-6

Nr rejestracyjny: 01-2119560590-41-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Pył węgla drzewnego szerokiego zastosowania w procesach przemysłowych oraz w segmencie barbeque do produkcji brykietu węgla drzewnego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: OZEN Sp. z o.o.
78-600 Wałcz
ul. Budowlanych 9
tel. 067 258 96 80

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@ozen.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

067 258 96 80 – od poniedziałku do piątku w godz. 7.00- 15.00

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych	Niesklasyfikowana
dla zdrowia człowieka	Niesklasyfikowana
dla środowiska	Niesklasyfikowana

2.2 Elementy oznakowania

Symbole niebezpieczeństwa: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3 Inne zagrożenia

Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw.[% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Węgiel drzewny	16291-96-6	240-383-3	-	100	niesklasyfikowana

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Jeśli pojawią się symptomy podrażnienia zasięgnąć porady okulisty.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przemycić usta wodą. Podać do picia dużą ilość wody. Jeśli poszkodowany źle się czuje zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie pyłu powoduje kaszel i przemijające podrażnienie górnych dróg oddechowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: wszystkie dostępne środki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pyły węgla drzewnego mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Podczas spalania mogą wydzielać się niebezpieczne produkty: tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wzbijania pyłu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane szczególne środki ochrony środowiska.

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

Zebrać mechanicznie dostępnym sprzętem. Przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać wzbijania pyłów. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie jeść, nie pić. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania pyłów. Wyeliminować źródła zapłonu. Wewnątrz instalacji, aparatów i zbiorników mogą wystąpić strefy zagrożenia wybuchem. W takich miejscach należy stosować sprzęt i wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym.

Produkt składowany luzem w dużej masie może ulegać samonagrzewaniu, a w skrajnych sytuacjach samozapłonowi. Pracownicy powinni umyć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dedykowanych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od substancji utleniających. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak ustalonych wartości NDS dla tej substancji.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami

DNEL(pracownicy, długotrwałe, inhalacyjnie) - 10 mg/m³

DNEL(pracownicy, długotrwałe, skóra) – 14,3 mg/kg m.c./dzień

DNEL (populacja ogólna, długotrwałe, skóra) – 28,6 mg/kg m.c./dzień

DNEL (populacja ogólna, długotrwałe inhalacyjnie) - 10 mg/m³

DNEL (populacja ogólna, długotrwałe doustnie) – 2,86 mg/kg m.c./dzień

8.2 Kontrola narażenia

W przypadku pylenia użyć tylko z odpowiednią wentylacją. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymania koncentracji pyłów poniżej niższych granic wybuchu. W strefach oznaczonych jako wybuchowe użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwybuchowego.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych limitów – maska z filtrem przeciwpyłowym typu P2;

Ochrona oczu: w normalnych warunkach nie jest wymagana, w przypadku pylenia stosować okulary ochronne;

Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne, tekstylne.

Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety. Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie jest wymagana.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	stały
Kolor:	czarny
Zapach:	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie daje się wyznaczyć doświadczalnie
Temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	palny
Dolna i górna granica wybuchowości:	140 g/m ³ (minimalne stężenie wybuchowe)
Temperatura zapłonu:	≥330 °C
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH:	ok. 6 (w zawiesinie)
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	brak danych
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

Produkt składowany luzem w dużej masie może ulegać samonagrzewaniu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra: LC50 (wdychanie, szczur): >5 g/m³/4 godz.

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Substancja nie jest toksyczna dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Substancja praktycznie nie rozpuszczalna w wodzie, mobilność znikoma.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Zalecany sposób likwidacji: na drodze spalania w przeznaczonych do tego instalacjach spełniających wymogi prawa krajowego i lokalnego.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie jest przedmiotem przepisów transportowych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych przepisów

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie podlega.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem
Leader

ChemLeader Paweł Skiba
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze
www.chemleader.pl