

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu:** Węgiel kamienny – sortyment orzech  
Numer CAS: 125612-26-2  
Numer rejestracyjny REACH: Zwolniony z rejestracji zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia REACH.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Stosowany powszechnie jako paliwo, którego wartość opałowa zależy od zawartości popiołu, wilgoci i siarki. Stosowany do spalania w energetyce przemysłowej, oraz ciepłownictwie rozproszonym małych kotłowniach oraz w gospodarstwach domowych. Węgiel kamienny jest nieodnawialnym źródłem energii.

**Orzech-** rozdrobnione ziarna węgla kamiennego o wymiarach 25-80mm.

**Zastosowanie odradzane:** nie określono

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** LUBELSKI WĘGIEL „BOGADANKA” S.A.  
Bogdanka  
21-013 Puchaczów  
Tel. 81 462 51 00  
Fax. 81 462 51 91  
www.lw.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: chemia@lw.com.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Self-heat. 2; H252

#### Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić

#### Zagrożenie dla środowiska

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

#### 2.2 Elementy oznakowania:

**Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

## **WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

### **Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

**H252** – Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić .

### **Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

#### *Zapobieganie*

**P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu /ochronę twarzy.

#### *Przechowywanie*

**P413** - Przechowywać luzem masy przekraczające 50 000 kg w temperaturze nieprzekraczającej 80°C.

**P420** - Przechowywać z dala od innych materiałów.

### **2.3 Inne zagrożenia:**

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. Może wystąpić niebezpieczeństwo wybuchu w powstałym obłoku pyłu z orzecha węglowego podczas przeładunku suchego produktu w kontakcie ze źródłem zapłonu. Z uwagi na wysoką wartość rezystywności pyłu węglowego (zawartego w orzechu węglowym) w warstwie, w szczególnych warunkach może pojawić się niebezpieczeństwo zapłonu od iskry statycznej.

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancja nie jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605(4).

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Substancja:** Jest to materiał organiczny pochodzenia naturalnego, o skomplikowanym, bliżej nieustalonym składzie.

Skład pierwiastkowy orzecha węglowego zależy od typu (pochodzenia) węgla, z jakiego został on otrzymany. Głównym składnikiem pierwiastkowym jest węgiel, zakres zawartości pozostałych pierwiastków kształtuje się na poziomie:

- węgiel: 70,0 - 78,0 %
- wodór: 4 - 5,5 %
- azot: 1,3 – 1,9 %
- siarka: 1,0 – 1,7 %
- tlen: 7 - 10 % (oszacowane z różnicy).

Orzech węglowy w postaci przygotowanej do wykorzystania jako paliwo zawiera do 8% wilgoci oraz 5,0 – 12,0% substancji mineralnej w postaci popiołu.

**3.2 Mieszanina:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Nie powoduje podrażnień. W przypadku zanieczyszczenia skaleczonej skóry umyć dobrze wodą z mydłem,

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

zdezynfekować, założyć jałowy opatrunek. W przypadkach szczególnych zapewnić konsultację lekarską.

### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Suchy produkt zawierać może ostre drobiny mogące podrażnić oko w przypadku zaprószenia. Przemyć oko dużą ilością czystej wody, przy szeroko odciążonej powiece. W przypadku pozostania w oku drobnych cząstek założyć jałowy opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.

### **Narażenie inhalacyjne:**

Pył z orzecha węglowego wdychany do płuc może powodować podrażnienie. Wyprowadzić poszkodowanego z zapyłonej atmosfery i zapewnić dopływ świeżego powietrza.

### **W przypadku połknięcia:**

Brak ryzyka, nie powoduje dolegliwości. Możliwość pomyłkowego spożycia mało prawdopodobna.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Długotrwałe narażenie na działanie frakcji pylistych powstających podczas wydobywania węgla oraz wyodrębniania frakcji orzecha węglowego może powodować wystąpienie choroby zawodowej – pylicy.

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

Nie dotyczy

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Powstały pożar gasić wodą (korzystnie rozproszonym strumieniem), pianą gaśniczą, proszkiem, CO<sub>2</sub> (małe pożary). Należy zwrócić szczególną uwagę na materiały składowane w pobliżu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, zwłaszcza w przypadku dużych pożarów, w wysokiej temperaturze może w wyniku reakcji węgla z ditlenkiem węgla tworzyć się CO, który może wzmacniać pożar oraz stwarzać zagrożenie toksyczne. Zwarty strumień wody, zwłaszcza w przypadku dużych pożarów, co może prowadzić do tworzenia się tlenku węgla i wodoru w wyniku zachodzącej reakcji zgazowania parowego węgla.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Produkt jest materiałem palnym, lecz nie łatwopalnym. Przy niedostatecznym dostępie tlenu produktem spalania węgla może być tlenek węgla, trujący, łatwopalny i wybuchowy. Szczególnie groźne może być zagrożenie wybuchem, w szczególnych warunkach - wysoka zawartość frakcji pylistych i niska zawartość wilgoci. Nagromadzone duże ilości zawilgoconego produktu po pewnym czasie składowania mogą ulegać samonagrzewaniu, co w pewnych warunkach może powodować zagrożenie samozapaleniem. Wskazane jest monitorowanie temperatury wewnątrz zwałowiska.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Należy stosować pełną ognioodporną odzież oraz środki zabezpieczające drogi oddechowe. Dymy powstające w wyniku spalania węgla są silnie duszące (ditlenek węgla) oraz mogą stanowić zagrożenie toksyczne.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowisk**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Produkt nie stwarza zagrożeń, stosować standardowe ubrania robocze, rękawice, okulary ochronne. Wyeliminować potencjalne źródła zapłonu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska.

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

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

Materiał nie stanowi źródła potencjalnego zagrożenia dla środowiska. Zebrać mechanicznie uwolniony materiał i zawrócić do pełnowartościowego produktu lub w przypadku zanieczyszczenia piaskiem lub ziemią przeznaczyć do spalania w mieszance z pełnowartościowym węglem.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Na stanowiskach pracy, na których pracownicy mają kontakt z produktem nie jeść i nie palić. Myć ręce każdorazowo po pracy z produktem. Magazynować na zwałowiskach otwartych, w miarę możliwości zadaszonych, eliminować potencjalne źródła zapłonu. Nie dopuszczać do przedłużania czasu magazynowania ze względu na możliwe zagrożenie samonagrzewaniem mogącego w pewnych warunkach grozić samozapaleniem zwłaszcza w przypadku wilgotnego produktu. Należy monitorować temperaturę w dolnych warstwach zwałowiska.

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

W przypadku magazynowania w pojemnikach stosować odpowiednie, uziemione zbiorniki. Eliminować potencjalne źródła zapłonu oraz w miarę możliwości inertyzować atmosferę w dużych zbiornikach. Nie dopuszczać do przedłużania czasu magazynowania ze względu na możliwe zagrożenie samonagrzewaniem mogącego w pewnych warunkach grozić samozapaleniem zwłaszcza w przypadku wilgotnego produktu. Należy monitorować temperaturę w zbiorniku

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Zastosowanie jako paliwo do spalania zarówno w instalacjach przemysłowych jak i małych kotłowniach oraz gospodarstwach domowych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem ministra rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Krzemionka krystaliczna, kwarc, krystobalit	Fracja respirabilna: 0,1		

Cement portlandzki DNEL wdychanie (czas narażenia 8h): 2mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

W przypadku występowania zapylenia pyłem węglowym należy stosować specjalne rozwiązania techniczne mające na celu poprawę stanu BHP, zabezpieczenia przed pyłami oraz urządzenia odpylające.

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**



1. Podczas pakowania gotowego produktu do worków w hali.
  - Ochrona oczu lub twarzy – Stosować szczelne okulary ochronne lub osłony twarzy. W pobliżu stanowisk pracy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić.
  - Ochrona ciała – Stosować kombinezony robocze i fartuchy z odpowiedniego materiału.
  - Ochrona rąk – Stosować rękawice robocze - drelichowe zgodnie z zakresem wykonywanej pracy oraz prawodawstwem obowiązującym w zakresie środków ochrony indywidualnej. Rękawice należy wymieniać zawsze w przypadku oznak zużycia. Rękawice stosować tylko na czyste ręce, aby uniknąć efektu kompresu.
  - Ochrona dróg oddechowych – W przypadku pylenia stosować maski przeciwpyłowe.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dotyczy.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

1. Stan skupienia	Ciało stałe
2. Kolor	Czarny
3. Zapach	Minimalnie wyczuwalny charakterystyczny, niedrażniący zapach
4. pH	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono (brak dostępnych danych)
6. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)
7. Palność materiałów	Dla rozdrobnionego produktu - ok. 240°C (tygiel otwarty) Fracje pyliste uziarnienie poniżej 200 pm - ok. 150°C (tygiel otwarty)
8. Dolna i górna granica wybuchowości	Pył materiału posiada właściwości wybuchowe, klasa wybuchowości St1.
9. Prężność pary	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)
10. Względna gęstość pary	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

11. Gęstość lub gęstość względna	600 - 770 kg/m <sup>3</sup> (dla orzecha węglowego, w zależności od uziarnienia, zawartości drobnych frakcji oraz wilgoci)
12. Rozpuszczalność	Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie
13. Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono (brak dostępnych danych)
14. Temperatura samozapłonu	Powyżej 220°C (temperatura samozapalenia drobnych frakcji, zależna od warunków składowania)
15. Temperatura rozkładu	Nie określono (brak dostępnych danych)
16. Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)
17. Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
18. Charakterystyka cząsteczek	25 -80mm

### 9.2 Inne informacje:

- Zawartość części lotnych: 36 - 42% (w przeliczeniu na stan suchy i bezpopiołowy)
- Zdolność spiekania wg. rogi RI: max. 90
- Wartość opałowa: 26 - 30 MJ/kg

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Orzech węglowy nie wykazuje reaktywności chemicznej stwarzającej zagrożenie. Produkt zawilgocony przetrzymywany przez dłuższy czas może ulegać samonagrzewaniu.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Długotrwałe przechowywanie przy zwiększonej zawartości wilgoci.  
Kontakt z silnymi utleniaczami.

### 10.5 Materiały niezgodne :

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt trwały nie ulega rozkładowi. Podczas standardowych warunków użytkowania zgodnych z przeznaczeniem nie powstają produkty niebezpieczne.

Głównym produktem spalania jest ditlenek węgla. W przypadku spalania w urządzeniach nieprzystosowanych, przy niedoborze tlenu może tworzyć się tlenek węgla oraz tlenki azotu w zależności od warunków spalania.



## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) 1272/2008:

Klasa zagrożenia	Kat.	Efekt
Toksyczność ostra - skóra	-	Produkt nie jest substancją toksyczną, nie powoduje zagrożenia dla zdrowia człowieka.
Toksyczność ostra - drogi oddechowe	-	Bazując na dostępnych danych klasyfikacji nie jest wymagana.
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	-	Bazując na dostępnych danych klasyfikacji nie jest wymagana.
Działanie drażniące/żrące na skórę	-	Nie wykazuje działania drażniącego na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Nie wykazuje działania drażniącego dla oczu.
Działanie uczulające na skórę	-	Nie wykazuje działania uczulającego na skórę
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	Nie wykazuje działania uczulającego na drogi oddechowe
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/szkodliwe na rozrodczość	-	Nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość	-	Nie jest substancją rakotwórczą
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Nie wykazuje szkodliwego działania na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe nie stanowi zagrożenia.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Substancja nie jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605(4).

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko - i długotrwałego narażenia:

Długotrwałe narażenie na działanie pyłu węglowego może powodować wystąpienie choroby zawodowej – pylicy.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

### 12.1 Toksyczność:

Nie dotyczy.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy.

### 12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ta substancja nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

<b>Sposób postępowania z odpadem</b>	Zawrócić do pełnowartościowego produktu lub spalić w najbliższym dostępnym, odpowiednio przystosowanym palenisku.
<b>Sposób usuwania zużytych opakowań</b>	Nie dotyczy. Produkt transportowany luzem w cysternach na samochodach lub wagonach kolejowych. W przypadku stosowania opakowań (big - bagów, worków, skrzynek) traktować jako opakowania wielokrotne.
<b>Podstawa prawna</b>	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. nr 39, poz. 251, z późn. zm.) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (na podst. Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666 ) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity DZ.U. 2018, poz. 150 z późn. zm.) wdraża m.in. dyrektywę 94/62/WE. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**UN 1361.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Węgiel pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 4.2 S-2

**14.4 Grupa pakowania:** III.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Pył z orzecha węglowego może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Klasyfikacja obowiązująca w transporcie wodnym morskim i śródlądowym powinna być potwierdzona certyfikatem jednostki uprawnionej.



## WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, 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 w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 str.3, wraz z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 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). Dz. Urz. L 132 z dn. 29.05.2015 str. 8
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. 2018, poz. 143.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006. Dz. Urz. L 353 z 31.12.2008 str.1 z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U.2014, poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 21 z późn. zm.) – wdraża m.in. dyrektywy 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE.
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity DZ.U. 2018, poz. 150 z późn. zm.) wdraża m.in. dyrektywę 94/62/WE.
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923)
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. nr 39, poz. 251, z późn. zm.)
12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (na podst. Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666 )
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2017, poz. 1119).
15. 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 (tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 1348).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016. poz. 1488).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
18. Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
19. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

## **WĘGIEL KAMIENNY – SORTYMENT ORZECH KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data wydania 30.12.2022 r.

Aktualne wydanie 14.08.2023 r.

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia z 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami i sprostowaniami.*

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Zwroty H:**

**H252** –Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić

#### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Self-heat. 2**– Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Węgiel kamienny – sortyment: orzech**

- Pierwsze wydanie wersja 1.0 30.12.2022r.
- Drugie wydanie, wersja 2.0 14.08.2023r.

Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem oraz przedstawionymi w Karcie charakterystyki zaleceniami i informacjami przedstawionymi na opakowaniu.

Opracowano przez LUBELSKI WĘGIEL „BOGADANKA” S.A..

**W wersji 2.0 stosunku do wersji 1.0 dokonano zmian w następujących sekcjach: 3.1, 9.2**

**Koniec**