

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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: miał
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 zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Stosowany powszechnie jako paliwo, którego wartość opałowa zależy od zawartości popiołu, wilgoci i siarki. Stosowany do spalania zarówno w instalacjach przemysłowych jak i małych kotłowniach przydomowych i zakładowych. Węgiel kamienny jest nieodnawialnym źródłem energii.
Miał węglowy - rozdrobnione ziarna węgla kamiennego o wymiarach poniżej 6 mm.

Zastosowanie odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Producent:**

LUBELSKI WĘGIEL „BOGDANKA” 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: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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

P235 + P410 - Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

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

Przechowywanie

P407 - Zachować szczelinę powietrzną pomiędzy stosami/paletami.

P413 - Przechowywać luzem masy przekraczające 50 000 kg/... funtów w temperaturze nieprzekraczającej 80°C/176°F. P420. Przechowywać z dala od innych materiałów.

2.3 Inne zagrożenia:

W przypadku dużej zawartości drobnych frakcji pyłowych poważnym zagrożeniem może być możliwość tworzenia mieszaniny wybuchowej suchego pyłu z miału węglowego z powietrzem. Szczególnym zagrożeniem jest niebezpieczeństwo wybuchu w powstałym obłoku pyłu z miału węglowego podczas przeładunku suchego produktu w kontakcie ze źródłem zapłonu. Z uwagi na wysoką wartość rezystywności pyłu węglowego (zawartego w miałe węglowym) w warstwie, w szczególnych warunkach może pojawić się niebezpieczeństwo zapłonu od iskry statycznej.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Węgiel kamienny – sortyment miał (CAS: 125612-26-2) jest to materiał organiczny pochodzenia naturalnego, o skomplikowanym, bliżej nieustalonym składzie.

Skład pierwiastkowy miału 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: 79,0 - 82,0 %
- wodór: 4,4 - 5,3%,
- azot: 1,0 - 1,6%,
- siarka: 0,7 - 1,5 %
- tlen: 2,0 - 3,9 % (oszacowane z różnicy).

Miał węglowy w postaci przygotowanej do wykorzystania jako paliwo zawiera do 13,0% wilgoci oraz 20,0 - 30,0% substancji mineralnej w postaci popiołu.

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

W przypadku kontaktu z oczami:

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

Narażenie inhalacyjne:

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

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

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 z miału 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, CO₂ (małe pożary). Należy zwrócić szczególną uwagę na materiały składowane w pobliżu

Niewłaściwe środki gaśnicze: CO₂ - 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 odpowiednie środki zabezpieczające drogi oddechowe. Dymy powstające w wyniku spalania węgla są silnie duszące (ditlenek węgla) oraz mogą stanowić zagrożenie toksyczne (tlenek węgla).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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. Uwolniony produkt zawrócić do pełnowartościowego produktu.

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

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Zalecenia ogólne

Magazynować na zwałowiskach otwartych, w miarę możliwości zadaszonych, eliminować potencjalne źródła zapłonu.

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

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.

7.1.2. Zalecenia higieny pracy

Na stanowiskach pracy, na których pracownicy mają kontakt z produktem nie jeść i nie palić. Myć ręce każdorazowo po pracy z substancją.

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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowanie jako paliwo do spalania zarówno w instalacjach przemysłowych jak i małych kotłowniach przydomowych i zakładowych

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 ³		
Krzemionka krystaliczna, kwarc, krystobalit	Fracja respirabilna: 0,1		

Cement portlandzki DNEL wdychanie (czas narażenia 8h): 2mg/m³

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.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy – Stosować szczelne okulary ochronne lub osłonę 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 - drelchowe 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. Skórę profilaktycznie natrzeć kremem ochronnym.

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

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**

Wygląd	Ciało stałe w postaci ziaren o średnicy zastępczej do 6mm, bez tendencji do zbrylania się.
Kolor	Czarny
Zapach	Słabo wyczuwalny charakterystyczny, niedrażniący zapach
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono (brak dostępnych danych)
pH	Odczyn zasadowy
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura palenia/zapłonu	Dla miału węglowego - ok. 220°C (tygiel otwarty) Frakcje pyliste uziarnienie poniżej 200 pm - ok. 150°C (tygiel otwarty)
Szybkość parowania	Nie określono (produkt jest ciałem stałym)
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie ma zastosowania – substancja niepalna
Dolna granica wybuchowości	Nie określono (brak dostępnych danych),
Górna granica wybuchowości	Nie określono (brak dostępnych danych),
Prężność par w 20°C	Nie określono (brak dostępnych danych),
Względna gęstość par	Nie określono (brak dostępnych danych),
Gęstość w temp. 20 °C	671 - 831 kg/m ³ (dla miału węglowego, w zależności od uziarnienia, zawartości drobnych frakcji oraz wilgoci)
Rozpuszczalność w wodzie temp. 20 °C	pomijalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono (brak dostępnych danych),
Temperatura samozapłonu	Powyżej 220°C (temperatura samozapalenia, zależna od warunków składowania)
Temperatura rozkładu	Nie określono (brak dostępnych danych),
Lepkość	Nie dotyczy (produkt jest ciałem stałym)
Właściwości wybuchowe	Pył materiału posiada właściwości wybuchowe, klasa wybuchowości St1.
Właściwości utleniające	Nie posiada właściwości utleniających

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

9.2 Inne informacje:

- Zawartość wilgoci całkowitej: do 13,0 % (w zależności od warunków składowania),
- Zawartość części lotnych: 36 - 40% (w przeliczeniu na stan suchy i bezpopiołowy)
- Zawartość siarki: 0,7 - 1,5 %
- Zawartość popiołu: 20 - 30 %
- Zdolność spiekania, Liczba rogi RI: 15 - 19
- Wartość opałowa: 19 - 21 MJ/kg

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Miał 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 występują niebezpieczne reakcje.

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Cement portlandzki:

Klasa zagrożenia	Kat.	Efekt
Toksyczność ostra - skóra	-	Nie wykazuje toksyczności ostrej
Toksyczność ostra - drogi oddechowe	-	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe nie stanowi zagrożenia
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	-	Nie wykazuje toksyczności ostrej.
Działanie drażniące/żrące na skórę	-	Nie wykazuje działania drażniącego/żrącego 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/szkodliwe na rozrodczość	-	Nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość	-	Nie jest substancją rakotwórczą
STOT - pojedyncze narażenie	-	Nie wykazuje szkodliwego działania na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

STOT narażenie	wielokrotne	-	Nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym
Zagrożenie spowodowane aspiracją		-	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe nie stanowi zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Substancja nie jest toksyczna, nie powoduje zagrożenia dla zdrowia człowieka.

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

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

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**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 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dotyczy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Sposób postępowania z odpadem	Zawrócić do pełnowartościowego produktu lub spalić w najbliższym dostępnym, odpowiednio przystosowanym palenisku.
Sposób usuwania zużytych opakowań	Nie dotyczy. Produkt transportowany luzem w cysternach na samochodach lub wagonach kolejowych. W przypadku stosowania opakowań (big - bagów, worków, skrzynek) traktować jako opakowania wielokrotne.
Podstawa prawna	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 2014 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 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:** Produkt nie jest substancją stanowiącą zagrożenie dla środowiska.

Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 r.

Wersja PL: 2.0

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

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Klasyfikacja obowiązująca w transporcie wodnym morskim i śródlądowym powinna być potwierdzona certyfikatem jednostki uprawnionej.

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).

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

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**



Węgiel kamienny – sortyment: miał

Data wydania 10.10.2014 r.

Aktualne wydanie 23.12.2019 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.

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: miał**

- Pierwsze wydanie 10.10.2014 r.
- Drugie wydanie, wersja 2.0 23.12.2019 r.

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 „BOGDANKA” S.A..

W wersji 2.0 stosunku do wersji 1.0 dokonano zmian w następujących sekcjach: 1.3, 1.4, 2.1, 8.1, 8.2, 9.1, 13.1, 15,1, 16.

Koniec