

KARTA INFORMACYJNA SUBSTANCJI DLA Ashes (residues), coal

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja substancji:

EC nr 931-322-8	Popioły (pozostałości) z węgla
Nr rejestracyjny REACH	{numer rejestracyjny podmiotu rejestrującego} – 01-2119491179-27-0178
Synonimy	Popiół Lotny Popiół ze Zmielonego Paliwa
Nazwy handlowe	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	Surowiec mineralny i materiał budowlany w zastosowaniach związanych i niezwiązanych (np. cement, dodatek do betonu, materiał do piaskowania). Wykorzystywanie zgodnie z R14 (do utwardzania powierzchni, utwardzania dróg i placów w sposób uniemożliwiający pylenie przez ich zestalenie lub przykrycie warstwą niepyłącą oraz z zachowaniem przepisów odrębnych w szczególności przepisów prawa wodnego i prawa budowlanego oraz do budowy fundamentów.
---------------------------------------	---

Odradzane zastosowania:	Nie dotyczy
-------------------------	-------------

1.3 Dane o wystawcy karty informacyjnej substancji

[Dostawca (wytwórca/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor)]

[Dla wytwórców: Informacja zgodna z danymi podanymi przy rejestracji.]

Wytwórca/dostawca:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.		
Ulica/Skr.Poczt.:	Ul. Staszica 13		
Kod kraj./pocztowy, miejscowość:	62-200 Gniezno		
Tel:	(61) 428 45 50	Faks:	(61) 428 45 54

Uwaga: Popioły zarejestrowane w ramach "WP_Popioły (pozostałości) z węgla" nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Dla uniknięcia nieporozumień nie sporządza się Karty Charakterystyki Substancji (SDS). Informacje podawane w niniejszej Karcie Informacyjnej Substancji (KIS) są zgodne z układem i zakresem Załącznika II regulacji REACH (WE Nr 1907/2006 i poprawka 453/2010) dotyczącego sporządzania SDS. Informacje Szczególne np. PNEC (przewidywany poziom niepowodujący zmian) oraz DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian) pominięte w niniejszej Karcie są dostępne w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego (CSR).

[Info: nazwisko przedstawiciela rejestrującego/osoby odpowiedzialnej za KIS w przedsiębiorstwie!]

Osoba Odpowiedzialna	---	Tel:	(61) 428 45 50
	---	Faks	(61) 428 45 54
	---	Email	sekretariat@pec.gniezno.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(Godziny urzędowania):	07 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Numer alarmowy:	(61) 428 45 50
	---	Tel:	(61) 428 45 50
	---	Mobilny:	---

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub preparatu

- Zgodnie z kryteriami Dyrektywy WE 67/548/EEC oraz Rozporządzenia (WE) 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2 Informacje na etykiecie

- Zgodnie z kryteriami Dyrektywy WE 67/548/EEC oraz Rozporządzenia (WE) 1272/2008 substancja nie wymaga etykietowania

2.3 Inne zagrożenia

- Brak szczególnych zidentyfikowanych zagrożeń, nie jest substancją niebezpieczną, ale ze względu na swoją postać fizyczną – pył, może powodować podrażnienia mechaniczne

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nr WE:	931-322-8
Nazwa WE	Ashes (residues), coal [Popioły (pozostałości), węgiel]
Czystość:	100 % (UVCB)
Synonimy:	patrz 1.1

Informacje dodatkowe

Substancja jest substancją typu UVCB (nieznany lub zmienny skład, złożony produkt reakcji lub materiał biologiczny) złożoną ze szklanego/amorficznego materiału i faz mineralnych.

3.2 Preparaty

- nie stosuje się

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Inhalacja	Nie są wymagane żadne szczególne środki
- Połknięcie	W miarę możliwości podawać duże ilości wody (w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską).
- Kontakt ze skórą	Pył powinien zostać zmyty wodą (jeśli utrzymuje się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem).
- Kontakt z oczami	Pył powinien zostać wypłukany wodą (jeśli utrzymuje się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem).
Uwagi dla lekarza	Nie są znane reakcje alergiczne, pył mineralny

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i odroczone

- może wystąpić podrażnienie skóry i oczu

4.3 Wskazanie potrzebnej natychmiastowej pomocy lekarskiej

- nie stosuje się

5. ŚRODKI W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Substancja nie jest palna. Stosować wszelkie stosowne środki do ugaszenia otaczającego ognia.

5.2 Specjalne zagrożenia powstające z substancji lub preparatu

- brak

5.3 Zalecenia dla strażaków

- nie stosuje się

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny oraz procedury alarmowe

- w miarę możliwości unikać wzbijania pyłu w powietrze
patrz 6.4

6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

- w miarę możliwości unikać wzbijania pyłu w powietrze
patrz 6.4

6.3 Metody i materiały dla lokalizowania i oczyszczania

- Rozsypanie: Zmieść i umieścić w zasobnikach celem odzysku lub unieszkodliwienia. Możliwe używanie odkurzania lub oczyszczania na mokro urządzeniami mechanicznymi celem uniknięcia rozprzestrzeniania pyłu.

6.4 Odniesienie do innych pozycji

- ochrona osobista patrz pozycja 8
- usuwanie odpadów patrz pozycja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I SKŁADOWANIE

7.1 Środki ostrożności dla bezpiecznego postępowania

- w miarę możliwości unikać wzbijania pyłu w powietrze
- nie spożywać pokarmów i płynów, nie palić tytoniu w strefach roboczych
- nosić stosowne ubrania ochronne (np. okulary ochronne, rękawice)
- unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą
- myć ręce po pracy

7.2 Warunki bezpiecznego składowania, ze wskazaniem ewentualnych wykluczeń

- Zaleca się magazynowanie w zbiornikach i pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania otwartego należy przestrzegać odpowiednio przepisów jak dla składowisk odpadów paleniskowych
--

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

- nie stosuje się

8. OGRANICZANIE NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy DzU217 poz. 1833 z 2002 r.
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7]; [14464-46-1]; [15468-32-3]
a) pył całkowity – 2
b) pył respirabilny – 0,3
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7]; [14464-46-1]; [15468-32-3]
a) pył całkowity – 4
b) pył respirabilny – 1

[Powinno stosować się graniczne wartości narażenia dla wdychanego pyłu w aktualnych przepisach ochrony pracowników w Unii Europejskiej (3-10 mg/m³). (CSR – Dyskusja, p. 79)]

8.2 Ograniczanie narażenia

- stosowne środki technologiczne

- dla cyklów zamkniętych	[zadbać o instalację odpylającą]
- dla cyklów pół-zamkniętych i otwartych	[zadbać o wystarczające wentylowanie lub zwilżanie popiołu]

- osobiste środki ochrony

- Ochrona oczu / twarzy	Okulary ochronne / osłony twarzy jeśli istnieje możliwość kontaktu
- Ochrona skóry (dłoni)	Rękawice jeśli możliwość kontaktu; zwykle nie są potrzebne inne środki ochrony ciała
- Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagany szczególny sprzęt ochronny przy stałym pyleniu – używać maski przeciwpyłowej

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- Fizyczne

Parametr	wartość/uwagi	jednostka	metoda
Postać	drobnoziarnisty proszek	-	wizualna
Kolor	szaro-czarny do brązowego	-	wizualna
Zapach	brak	-	-
Gęstość	typowa (2.0 – 2.6)	g/cm ³	EN 1097-6
Gęstość nasypowa	typowa (0.8 – 1.2)	g/cm ³	EN 1097-3

- Chemiczne

Parametr	wartość/uwagi	jednostka	metoda
pH	< 12,5	-	(1:10; 20°C)
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	typowa (0.7 – 1.4)	g/l	

Wszystkie pozostałe parametry podane w Załączniku II Rozporządzenia REACH zostały ocenione, jako nie mające zastosowania.

9.2 Inne informacje

- nie stosuje się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- brak zagrożeń w zakresie reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

- stabilna w normalnych warunkach

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- brak, nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji

10.4 Warunki, jakich należy unikać

- brak szczególnych wymogów

10.5 Materiały, które należy wykluczyć

- nie są znane materiały, które należy wykluczyć ze styczności z substancją

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

- brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Potencjalne oddziaływanie na zdrowie	substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
11.2 Toksyczność ostra doustna, inhalacja, skórna	brak toksyczności ostrej
11.3 Działanie drażniące Drażnienie skóry, oczu	nie drażniąca
11.4 Działanie żrące	nie żrąca
11.5 Uczulanie	nie uczulająca
11.6 Toksyczność dawki powtarzanej	brak toksyczności dawki powtarzanej
11.7 Mutagenność	nie mutagenna
11.8 Rakotwórczość	nie są znane skutki rakotwórcze
11.9 Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak toksyczności dla rozrodu

Bardziej szczegółowe informacje o aspektach toksykologicznych podane są w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego (CSR)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność	<ul style="list-style-type: none">- substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna- brak toksyczności dla środowiska wodnego- brak toksyczności w oczyszczalniach ścieków
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	<ul style="list-style-type: none">- nie stosuje się: substancja nieorganiczna- nie oczekuje się foto-degradacji, degradacji chemicznej czy biodegradacji
12.3 Zdolność do biokumulacji	<ul style="list-style-type: none">- nie stosuje się: substancja nieorganiczna- nie oczekuje się znaczącej biokumulacji
12.4 Mobilność w glebie	<ul style="list-style-type: none">- umiarkowanie mobilna w glebie- możliwa absorpcja przez cząstki gleby- nie oczekuje się wymywania składników głównych
12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB	<ul style="list-style-type: none">- brak właściwości PBT i vPvB
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie są znane inne szkodliwe skutki działania na środowisko. Z uwagi na system CLP substancja nie musi być oznakowana jako niebezpieczna dla środowiska. Na podstawie istniejących danych o usuwaniu, degradacji i zdolności do bioakumulacji, zniszczenie środowiska w długim okresie jest mało prawdopodobne.

Bardziej szczegółowe informacje podane są w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego (CSR)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody usuwania odpadów

Stosować takie same przepisy jak dla odpadów z grupy 10; nie są potrzebne żadne dodatkowe szczególne metody obchodzenia się z nimi

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z przepisami ADR, IMDG, RID

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy/prawo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska właściwe dla substancji lub preparatu

Unia Europejska (UE):

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady *Rejestracja (Tytuł II Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006)*

Dyrektywa Nr 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady

Polska:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11. 84, z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1675, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.03.52.467),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 roku w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.232.2343),

ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz.Urz.MZ. Nr 3, poz. 34),

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz.Urz.MZ Nr 1 poz. 1),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.80.563),

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 1 marca 1995 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, stosowaniu, magazynowaniu i transporcie wewnątrz zakładowym nadtlenków organicznych (Dz.U.37.181),

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U.98.21.94; z póź. zmianami), - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.129.844, z póź. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U.75.527)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Substancja Popiół nie spełnia kryteriów klasyfikowania jako niebezpiecznej, zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC i Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej substancji opisują wymogi bezpieczeństwa dla wyrobu i są oparte na obecnej wiedzy. Intencją tych informacji jest dostarczenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z wyrobem objętym niniejszą kartą, jego składowaniem, przetwarzaniem, transportem oraz usuwaniem. Informacji tych nie można przenosić na inne wyroby. W przypadku mieszania niniejszego wyrobu z innymi wyrobami lub przetwarzania go, informacje podane w niniejszej karcie informacyjnej substancji nie muszą być ważne dla nowo utworzonego materiału.

Prezes Zarządu
Janina
mgr inż. Jarosław Grobelny