

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH

Nazwa Handlowa	Data Sporządzenia	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	1 / 9

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikacja substancji:**

WE nr 931-322-8	Popioły (pozostałości) z węgla
-----------------	--------------------------------

Nr rejestracyjny REACH	01-2119491179-27-0055
------------------------	-----------------------

Synonimy	<ul style="list-style-type: none">• Popiół lotny• Popiół ze zmielonego paliwa• żużel
----------	--

Nazwy handlowe	<ul style="list-style-type: none">• Popiół lotny CE (10 01 02)• Popiół lotny klasy A• Popiół lotny klasy B• Suchy popioło-żużel• żużel niesortowany• żużel CE (10 01 01)• popiół• żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów• popioły lotne z węgla• mieszanka popiołowo-żużlowa
----------------	---

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz odradzone zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	<ul style="list-style-type: none">• Surowiec mineralny w związanych zastosowaniach (cement, klinkier, zaprawy murarskie, betony i inne spoiwa);• surowiec mineralny w związanych i niezwiązanych zastosowaniach w materiałach ceramicznych (cegła, ceramika, materiały ognioodporne);• przemysłowe zastosowanie w związanych mieszankach (cement, klinkier, zaprawy murarskie, betony i inne spoiwa);• przemysłowe zastosowanie w związanych mieszankach (cegła, ceramika, materiały ognioodporne);• przemysłowe zastosowanie jako wypełniacz w farbach, tworzywach sztucznych, gumie i żywicach;
---------------------------------------	---

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH

Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	2 / 9

- przemysłowe zastosowanie w związanych mieszankach w sektorze budowlanym;
- profesjonalne zastosowanie jako wypełniacz, spoiwo, stabilizacje gruntowe;
- profesjonalne zastosowanie jako materiał do piaskowania;
- profesjonalne zastosowanie do poprawy właściwości technicznych gruntów;
- profesjonalne zastosowanie jako wypełniacz w farbách, tworzywach sztucznych, gumie i żywicach;
- profesjonalne zastosowanie do stabilizacji odpadów, osadów ściekowych i podmokłych gruntów;
- do użytku indywidualnego w związanych zastosowaniach jako materiał budowlany;
- do drobnych napraw i konserwacji w związanych zastosowaniach jako materiał budowlany;
- do drobnych napraw i konserwacji w niezwiązanych zastosowaniach (materiały wypełniające, substraty, warstwy ochronne, agregaty).

Odradzane zastosowania: Brak

1.3 Dane o wystawcy karty informacyjnej substancji

Wytwórca/dostawca: **PGNiG TERMIKA SA**
03.216 Warszawa ul. Modlińska 15

Adres do korespondencji

03.216 Warszawa, ul. Modlińska 15

Tel.: (22) 587 81 04

Faks.: +48 22 587 44 30

Osoba Odpowiedzialna **Andrzej Markowski**

Tel: **(22) 587 81 04**

Email **andrzej.markowski@termika.pgnig.pl**

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	3 / 9

1.4 Numer telefonu alarmowego

(Godziny urzędowania):	Cała doba	Numer alarmowy:	(22) 587: Ec Siekierki 2303 Ec Żerań 4303 C Kawęczyn 1303 Ec Pruszków 5303 112
------------------------	-----------	-----------------	---

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- 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)
-----------	--------------

Informacje dodatkowe

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

3.2 Mieszaniny

- nie ma zastosowania

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	4 / 9

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 ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Inhalacja	Może wystąpić mechaniczne podrażnienie. Brak zidentyfikowanych objawów ostrych i opóźnionych.
- Połknięcie	
- Kontakt ze skórą	
- Kontakt z oczami	

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

- brak wskazań

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 mieszaniny

- brak

5.3 Zalecenia dla strażaków

- nie stosuje się szczególnych zaleceń
--

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 zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- W przypadku rozsypania: Zaleca się używanie odkurzania lub oczyszczania na mokro urządzeniami mechanicznymi celem uniknięcia rozprzestrzeniania pyłu. Zmieść i umieścić w zasobnikach celem odzysku lub unieszkodliwienia.
--

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	5 / 9

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 dotyczące 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 magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Zaleca się magazynowanie w zbiornikach i pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania otwartego stosownie do odpowiednich przepisów dla miejsc magazynowania lub miejsca zastosowania

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

- brak szczególnych zastosowań

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy DzU.2014 poz. 817

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%
[14808-60-7]; [14464-46-1]; [15468-32-3]

- a) pył całkowity – 4 mg/m³
- b) pył respirabilny – 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

- stosowne środki technologiczne

- dla cyklów zamkniętych	<i>zadbać o instalację odpylającą</i>
- dla cyklów pół-zamkniętych i otwartych	<i>zadbać o wystarczające wentylowanie lub zwilżanie popiołu</i>

- 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

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	6 / 9

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	Czarno-szary do piaskowego	-	wizualna
Zapach	brak	-	-
Gęstość	typowa: 2,15 zakres: (2.0 – 2.4),	g/cm ³	EN 1097-6
Gęstość nasypowa	typowa (0.8 – 1.2)	g/cm ³	EN 1097-3
Alkaliczność	typowa (<11,5)	pH	PN-EN-ISO 10523

- Chemiczne

Parametr	wartość/uwagi	jednostka	metoda
pH	Wyciąg wodny zasadowy	pH	(7:14; 20°C)

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

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	7 / 9

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność	- substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna - brak toksyczności dla środowiska wodnego - brak toksyczności w oczyszczalniach ścieków
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	- nie stosuje się: substancja nieorganiczna - nie oczekuje się foto-degradacji, degradacji chemicznej czy biodegradacji
12.3 Zdolność do bioakumulacji	- nie stosuje się: substancja nieorganiczna - nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji
12.4 Mobilność w glebie	- umiarkowanie mobilna w glebie - możliwa absorpcja przez cząstki gleby - nie oczekuje się wymywania składników głównych
12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB	- brak właściwości PBT i vPvB
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie są znane inne szkodliwe skutki działania na środowisko. Zgodnie z Rozporządzeniem 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.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody usuwania odpadów

<p>Nie są potrzebne żadne dodatkowe szczególne metody usuwania odpadów z substancji (patrz pkt. 6.3).</p> <p>Substancja w formie niezanieczyszczonej i nieprzetworzonej nie podlega klasyfikacji jako odpad niebezpieczny.</p> <p>Stosować właściwe przepisy w zakresie gospodarowania odpadami.</p> <p>Dla opakowań po niniejszej substancji stosować klasyfikację i metody postępowania jak dla odpadów opakowaniowych (Grupa 15 01).</p>

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	8 / 9

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 mieszaniny

Unia Europejska (UE):

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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) z późniejszymi zmianami.

Polska:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy DzU.2014 poz. 817 z późniejszymi zmianami.

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. 2001 Nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Substancja Popiół nie spełnia kryteriów klasyfikowania jako substancja niebezpieczna, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej substancji opisują wymagania bezpieczeństwa dla substancji i są oparte na obecnej wiedzy. Intencją tych informacji jest dostarczenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z substancją objętą niniejszą kartą, jej magazynowaniem, transportem oraz usuwaniem. Informacji tych nie można przenosić na inne substancje / wyroby. W przypadku mieszania niniejszej substancji z innymi substancjami lub przetwarzania jej, informacje podane w niniejszej karcie informacyjnej substancji nie muszą być ważne dla nowo utworzonego materiału.

Karta Informacyjna Substancji dla Ashes (residues), coal - Popioły (pozostałości spalania węgla) – zgodna z art. 32 Rozp. REACH			
Nazwa Handlowa	Data Wydruku	Aktualizacja (data)	Strona
popiół	Główny 01.12.2011	01.09.2017	9 / 9

Kartę sporządził:
Andrzej Markowski
PGNiG TERMIKA SA
Wydział Ochrony Środowiska