



KARTA INFORMACYJNA SUBSTANCJI

Piasek żużlowy

Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	1 / 8

[SPORZĄDZONA ZGODNIE Z ART. 32 ROZPORZĄDZENIA NR 1907/2006 (REACH)]

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja substancji:

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

Nr rejestracyjny REACH **01-2119491179-27-0184**

Synonimy **Piasek żużlowy**

Nazwy handlowe Piasek żużlowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowanie **Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym do zastosowań nie wymagających wysokiego bezpieczeństwa, zgodnie z normą PN-EN 13242+A1:2010**

Odradzane zastosowania: Nie zidentyfikowano

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	Bieko Grupa TAURON sp. z o.o.		
Ulica:	Energetyków 15		
mięscowość / kod pocztowy:	43-603 Jaworzno		
Tel:	+48 15 877 64 85	Email:	sekretariat.bioeko@tauron.pl

Uwaga: Piasek żużlowy nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Dla uniknięcia nieporozumień nie sporządza się Karty Charakterystyki Substancji (SDS). Informacje podawane w niniejszej Karcie Informacyjnej Substancji (SIS) 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).

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	2 / 8

Osoba Odpowiedzialna za KIS	Anna Frystacka	Tel:	+48 516 116 473
		Email	anna.frystacka@tauron.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Bioeko Grupa TAURON sp. z o.o. tel. czynny w godz. 08:00 – 16:00 (od poniedziałku do piątku) +48 696 433 508 W nagłych wypadkach 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami 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

2.4 Inne informacje

- Substancja nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII.
- Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych zgodnie z przepisami tytułu VIII.
- Brak szczególnych zidentyfikowanych zagrożeń, nie jest substancją niebezpieczną, ale ze względu na swoją postać fizyczną – pył, może powodować podrażnienia mechaniczne
- Substancja nie zawiera nanoform, mikrocząstek polimerów syntetycznych
- Substancja nie spełnia kryterium klasyfikacji BPT oraz vBvP zgodnie z EC1907/2006

Załącznik VIII

2.5. Zagrożenia pożarowe

Substancja niepalna

2.6 Inne informacje

Substancja nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII.
Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych zgodnie z przepisami tytułu VIII.

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	3 / 8

Sekcja 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 Mieszaniny

Nie stosuje się

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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

Drogi oddechowe	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

Nie stosuje się

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

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

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	4 / 8

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie stosuje się

Sekcja 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 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

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

Zaleca się używanie odkurzania lub oczyszczania na mokro urządzeniami mechanicznymi celem uniknięcia rozprzestrzeniania pyłu. Zmieść i umieścić w zbiornikach celem odzysku lub unieszkodliwiania.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

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

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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 magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

W przypadku magazynowania otwartego należy przestrzegać odpowiednio wymagań dla miejsc magazynowania ubocznych produktów spalania energetycznego lub kruszyw.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak szczególnych zastosowań

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	5 / 8

Sekcja 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286):

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność:
Fracja wdychalna NDS 10 mg/m³

[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 Kontrola narażenia

- stosowne środki technologiczne

Dla cykliów zamkniętych	<i>zadbać o sprawność instalacji odpylającą</i>
Dla cykliów 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

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- Fizyczne

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

- Chemiczne

Parametr	wartość/uwagi	jednostka	metoda
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.

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	6 / 8

9.2 Inne informacje

Nie stosuje się

Sekcja 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

Sekcja 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
11.10 STOT- narażenie jednorazowe	nie powoduje toksyczności przy narażeniu (jednorazowym)
11.11 STOT- narażenie powtarzalne	nie powoduje toksyczności przy narażeniu (powtarzalnym)
11.12 Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń
11.13 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń

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

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	7 / 8

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	- 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 biokumulacji	- nie stosuje się: substancja nieorganiczna - nie oczekuje się znaczącej biokumulacji
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 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną)	- brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń (Środowisko)
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Nie są znane inne szkodliwe skutki działania na środowisko. Z uwagi na klasyfikację substancji zgodnie z Rozporządzeniem CLP substancja nie jest 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)**

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie są potrzebne żadne dodatkowe szczególne metody usuwania odpadów z substancji (patrz pkt. 6.3).

Substancja w formie niezanieczyszczonej i nieprzetworzonej nie podlega klasyfikacji jako odpad niebezpieczny.

Stosować właściwe przepisy w zakresie gospodarowania odpadami.

Dla opakowań po niniejszej substancji stosować klasyfikację i metody postępowania jak dla odpadów opakowaniowych (Grupa 15 01).

Karta Informacyjna Substancji Piasek żużlowy				
Nazwa Handlowa	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
Piasek żużlowy	12.02.2024	13.11.2025	2	8 / 8

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

UE:

- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE I 2000/21/WE. (wraz z późniejszymi zmianami)
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

PL:

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 luty 2011 r. (Dz. U.2011Nr 63, poz.322 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012. 1018)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U.98.21.94; z późn. 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 późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej substancji należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie opisywanej substancji i nie mogą być przenoszone na substancje podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Data aktualizacji 13.11.2025r.

Zaktualizowano punkt 2.3; 11; 12