



# KARTA INFORMACYJNA SUBSTANCJI

Piasek żużlowy

| Nazwa Handlowa | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
|----------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Piasek żużlowy | 12.02.2024       | -                 | 1         | 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 13                |       |                  |
| mięscowość / kod pocztowy: | 47-450 Stalowa Wola           |       |                  |
| Tel:                       | +48 15 844 55 57              | Faks: | +48 15 877 64 85 |

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<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 2 / 8  |

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### 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.

#### 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.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| Nr WE:   | 931-322-8                                               |
| Nazwa WE | Ashes (residues), coal [Popioły (pozostałości), węgiel] |

| Karta Informacyjna Substancji<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 3 / 8  |

|           |              |
|-----------|--------------|
| 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 szklistego/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.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie stosuje się

| Karta Informacyjna Substancji<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 4 / 8  |

## **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

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| Karta Informacyjna Substancji<br>Piasek żuźłowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żuźłowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 5 / 8  |

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:  
Frakcja wdychalna NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

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

## 8.2 Kontrola narażenia

### - stosowne środki technologiczne

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dla cyklów zamkniętych                 | <i>zadbać o sprawność instalacji 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 |

## 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 <sup>3</sup> |
| Gęstość nasypowa | typowa (0.8 – 1.2)        | g/cm <sup>3</sup> |

#### - 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<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 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

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

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

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1 Toksyczność</b>            | - substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna<br>- brak toksyczności dla środowiska wodnego<br>- brak toksyczności w oczyszczalniach ścieków |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do</b> | - nie stosuje się: substancja nieorganiczna                                                                                                           |

| Karta Informacyjna Substancji<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 7 / 8  |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>rozkładu</b>                                | - nie oczekuje się foto-degradacji, degradacji chemicznej czy biodegradacji                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>12.3 Zdolność do biokumulacji</b>           | - nie stosuje się: substancja nieorganiczna<br>- nie oczekuje się znaczącej biokumulacji                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>                 | - umiarkowanie mobilna w glebie<br>- możliwa absorpcja przez cząstki gleby<br>- nie oczekuje się wymywania składników głównych                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB</b> | - brak właściwości PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>    | Nie są znane inne szkodliwe skutki działania na środowisko.<br>Z uwagi na klasyfikację substancji zgodnie z Rozporządzeniem CLP substancja nie jest oznakowana jako niebezpieczna dla środowiska.<br>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).

### **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZACE TRANSPORTU**

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

| Karta Informacyjna Substancji<br>Piasek żużlowy |                  |                   |           |        |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|
| Nazwa Handlowa                                  | Data opracowania | Data aktualizacji | Nr edycji | Strona |
| Piasek żużlowy                                  | 12.02.2024       | -                 | 1         | 8 / 8  |

## 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
- 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 -

Zaktualizowano punkt -