



KARTA INFORMACYJNA SUBSTANCJI

Popioły fluidalne denne i lotne

	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	1 / 10

[SPORZĄDZONA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 2015/830 Z DNIA 28.05.2015 R. ORAZ ART. 32 ROZPORZĄDZENIA NR 1907/2006 (REACH)]

Popiół fluidalny nie spełnia kryteriów klasyfikowania jako substancja niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) ani innych warunków podanych w Art.31 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH), a zatem nie ma obowiązku dostarczenia odbiorcom Karty Charakterystyki Substancji SDS.

Jednakże dostawca jest zobligowany zgodnie z Art. 32 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) dostarczyć odbiorcy informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacyjnej Substancji.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikacja substancji:

EC nr 931-257-5	Popiół ze spalania w złożu fluidalnym w elektrowniach opalanych węglem.
------------------------	---

Nr rejestracyjny REACH	01-2119484641-35-0020
------------------------	------------------------------

Nazwy handlowe	Popioły fluidalne, Popioły lotne z produktami odsiarczania, Popiół denny z kotłów fluidalnych, Piaski ze złoż fluidalnych. Popiół 10 01 82 Piaski ze złoż fluidalnych 10 01 24
----------------	---

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji

Istotne zidentyfikowane zastosowania:	<p>Formułowanie UPS w zastosowaniach związanych (cement, klinkier, zaprawy, zaczyny, beton, inne spoiwa w budownictwie, drogownictwie i górnictwie w tym w stosowane w podziemnych technikach górniczych)</p> <p>Formułowanie UPS w zastosowaniach związanych i niezwiązanych w podwyższonej temperaturze (cegła, ceramika i materiały ogniochronne, okładziny nietopliwe)</p> <p>Przemysłowe wykorzystanie w zastosowaniach związanych (cement, klinkier, zaprawy, zaczyny, beton, inne spoiwa)</p> <p>Przemysłowe wykorzystanie w zastosowaniach związanych w podwyższonej temperaturze (cegła, ceramika i materiały ogniochronne)</p> <p>Przemysłowe wykorzystanie jako wypełniacz przy produkcji farb i plastiku, gumy i żywic</p> <p>Przemysłowe wykorzystanie jako materiał do piaskowania</p> <p>Zawodowe stosowanie w zastosowaniach związanych w sektorze budowlanym</p> <p>Zawodowe stosowanie w zastosowaniach niezwiązanych (wypełniacze, spoiwa w budownictwie, drogownictwie i</p>
--	--

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	2 / 10

<p>górnictwie w tym w stosowane w podziemnych technikach górniczych, stabilizacja podłoża)</p> <p>Zawodowe stosowanie do ulepszania gleby (łącznie z nawożeniem roślin)</p> <p>Zawodowe stosowanie jako wypełniacza przy produkcji farb, plastiku, gumy i żywic</p> <p>Zawodowe stosowanie jako stabilizatora odpadów, osadów oraz gruntów przewilgoconych</p> <p>Indywidualne użycie w zastosowaniach związanych (materiały budowlane)</p> <p>Okres użyteczności w zastosowaniach związanych (materiały budowlane)</p>

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	TAURON WYTWARZANIE S.A.
Ulica:	Promienna 51
miejsowość / kod pocztowy:	43-603 Jaworzno
Telefon	+48 32 467 20 00

Uwaga:
 Popiół fluidalny nie spełnia kryteriów klasyfikowania jako substancja niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) ani innych warunków podanych w Art.31 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH), a zatem nie ma obowiązku dostarczenia odbiorcom Karty Charakterystyki Substancji SDS.
 Jednakże dostawca jest zobligowany zgodnie z Art. 32 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) dostarczyć odbiorcy informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacyjnej Substancji.

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	3 / 10

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dyżurny Inżynier Ruchu			
tel. czynny 24h/dobę			
Jaworzno III elektrownia 2	Tel.	+48 32 803 3512	
	Mob.	+48 607 496 638	
Łagisza	Tel.	+48 32 805 1400	
	Mob.	+48 601 521 400	
Siersza	Tel.	+48 32 806 231	
	Mob.	+48 32 693 380 404	

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji

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 zagrożenia

Nie zidentyfikowano

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 EC:	931-257-5
Nazwa IUPAC	Popioły ze spalania w złożu fluidalnym w elektrowniach opalanych węglem ze współspalaniem lub bez paliw wtórnych (biomasy; inne paliwa - do zweryfikowania w świetle badań ekotoksyczności i toksyczności)

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	4 / 10

Stopień czystości:	100 %
Skład:	UVCB
Pochodzenie:	Nieorganiczna

3.2 Mieszaniny

Nie stosuje się

Sekcja 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

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 otoczenia.
--

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Nie uważa się, że powodują zagrożenie pożarowe, składniki nie są materiałami palnymi, niektóre składniki substancji rozkładają się przy podgrzaniu do wysokiej temperatury i przy spalaniu wytwarzając toksyczne i korozyjne dymy.

5.3 Wskazanie dla jednostek strażackich

W przypadku pożaru używać pełnego stroju ochronnego oraz automatycznego aparatu do oddychania z pełną maską, działającego na zapotrzebowanie ciśnieniowe lub innego trybu nadciśnieniowego, odpowiedniego dla gaszenia płonącego otoczenia .
--

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	5 / 10

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Podczas stosowania produktu, zapewnić lokalną i ogólną wentylację wywiewną. Stosować metody nawilżające, jeśli są odpowiednie dla zredukowania powstawania pyłu.

Sprzęt Ochrony Osobistej:

Ochrona oczu: Stosować zaaprobowaną ochronę oczu (prawidłowo nałożone okulary pyłochłonne lub bryzgoszczelne).

Ochrona skóry i ciała: Ubierać odpowiednie do tego celu ubranie ochronne.

Ochrona układu oddechowego: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować odpowiedni prawidłowo dopasowany sprzęt do oddychania.

Ogólne Aspekty Higieny: Obchodzić się z substancją zgodnie ustaloną przemysłową praktyką BHP.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki do zapobiegania uwalniania się substancji do otoczenia.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozsypanie: Zmieść i umieścić w zasobnikach celem odzysku lub unieszkodliwiania. Możliwe jest stosowanie odkurzania lub oczyszczania na mokro urządzeniami mechanicznymi celem uniknięcia rozprzestrzeniania pyłu

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

Unikać: wzbijania pyłu, wdychania pyłu, kontaktu z oczami i skórą, nie jeść nie pić podczas stosowania substancji. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zaleca się magazynowanie w zbiornikach i pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania otwartego należy przestrzegać odpowiednio wymagań dla miejsc magazynowania ubocznych produktów spalania energetycznego.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak szczególnych zastosowań

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy wg

Karta Informacyjna Substancji				
Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	6 / 10

Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność:
Frakcja wdychalna NDS 10mg/m²

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy wg dyrektyw 39/2000/EC i 15/2006/EC

Nazwa substancji (składnik(i)):	CAS	Wartość ośmiogodzinna TWA [mg/m ³]	Wartość krótkotrwała STEL [mg/m ³]	Uwagi
Pył wziewalny	-	Nie ustanowiono	Nie ustanowiono	Zaleca się być poniżej granicznych wartości składników substancji
Państwowe biologiczne wartości graniczne	Brak			

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 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>

8.2.2 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

Wygląd:	jasnoszary
Zapach:	Bezwonny
Próg wyczuwalności:	-
pH (w 20°C):	około 12
Granulometria:	bd
Temperatura topnienia:	>640°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz):	nie dotyczy
Dolna /górną granica palności lub gorna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Ciśnienie par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	2,66 (2,46-2,86) g/cm ³
Rozpuszczalność:	0,719 (0,67-1,14) g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	7 / 10

Właściwości utleniające:	nie dotyczy
--------------------------	-------------

9.2 Inne informacje

Nie stosuje się

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane dla substancji jako takiej nie są dostępne, zatem zaleca się wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach substancji przedstawione w rozdziale 5.2

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Dane dla substancji jako takiej nie są dostępne, zatem zaleca się wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach substancji przedstawione w rozdziale 5.2

10.4 Warunki, jakich należy unikać

Dane dla substancji jako takiej nie są dostępne, zatem zaleca się wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach substancji przedstawione w rozdziale 5.2

10.5 Materiały niezgodne

Dane dla substancji jako takiej nie są dostępne, zatem zaleca się wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach substancji przedstawione w rozdziale 5.2

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dane dla substancji jako takiej nie są dostępne, zatem zaleca się wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach substancji przedstawione w rozdziale 5.2

10.7 Inne informacje

Korozyjność dla metali: Popiół fluidalny, sam - szczególnie jeśli jest zwilżony lub mokry - lub roztwory, które są lub były w styczności z Popiołem Fluidalnym, mogą być korozyjne dla metali.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Substancje

a)	Toksyczność ostra
	LD50: > 2000 mg/kg wc (szczur)
	LC50 (inh) > 5380 mg/m ³ w powietrzu (szczur)
b)	Działania żrące/drażniące na skórę
	Zgodnie z parametrami klasyfikacyjnymi wg (EC) 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy
	Zgodnie z parametrami klasyfikacyjnymi wg (EC) 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
	Z badań wynika, że substancja nie jest uczulająca.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
	Substancja w oparciu o wyniki badań nie jest klasyfikowana
f)	Rakotwórczość
	Brak danych
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość
	Zgodnie z kryteriami klasyfikacji badana substancja nie jest klasyfikowana

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	8 / 10

h)	<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</i> Brak danych.
i)	<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</i> Poziomy najmniejszego ryzyka (dawka/stężenie) dla Kategorii 1 STOT RE wynosi $C \leq 10$ mg/kg wagi ciała/dzień, zakres tych poziomów (dawka/stężenie) dla Kategorii 2 STOT RE wynosi $10 < C \leq 100$ mg/kg wagi ciała/dzień dla ekspozycji drogą doustną (Rozporządzenie (EC) No.1272/2008). Najniższa wartość NOAEL (400 mg/kg wagi ciała/dzień) jest powyżej Poziomów i Zakresu Najmniejszego Ryzyka (C)
j)	<i>Zagrożenie spowodowane aspiracją</i> Badania technicznie niemożliwe do przeprowadzenia. Właściwości wytwarzania pyłu dla FBC okazały się być słabe a układy mechaniczne zaprojektowane celem wytwarzania aerozoli pyłu były nieskuteczne w wytwarzaniu atmosfery pyłowej. Stwierdzono zatem, że nie jest możliwe wytworzenie odpowiedniej atmosfery testowej z tego materiału celem zastosowania w badaniach zagrożenia podczas inhalacji
Bardziej szczegółowe informacje o aspektach toksykologicznych podane są w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego (CSR)	

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Wszystkie badania były wykonane jako rzetelne badania dyrektywne OECD.
Ryby	LC50 (96h) > 100 mg.L-1 (Poecilia reticulata)
Algi	ErC50 (72h) > 100 mg.L-1 (Desmodesmus subspicatus)
Dafnia	EC50 (48h) > 100 mg.L-1 (Daphnia magna)
Bakterie	Brak hamowania tempa oddychania osadu aktywnego przy stęż. > 1000 mg.L-1
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Zgodnie z Aneksm XIII rozporządzenia REACH kryteria identyfikacji trwałych, bioakumulacyjnych i toksycznych substancji oraz substancji bardzo trwałych i wysoce bioakumulacyjnych, nie stosują się do substancji nieorganicznych. Na podstawie składu substancji badanej przyjęto wysoką stabilność tej substancji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Zgodnie z Aneksm XIII rozporządzenia REACH kryteria identyfikacji trwałych, bioakumulacyjnych i toksycznych substancji oraz substancji bardzo trwałych i wysoce bioakumulacyjnych, nie stosują się do substancji nieorganicznych.
12.4 Mobilność w glebie	Według Aneksu VII, kolumna 2 w rozporządzeniu REACH (który odnosi się do degradacji biotycznej) nie ma potrzeby prowadzenia badań ponieważ substancja jest nieorganiczna.
12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB	Ten rozdział raportu nie jest wymagany dla substancji nieorganicznych.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	-

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

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta Informacyjna Substancji Popioły fluidalne denne i lotne				
	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	9 / 10

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 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

- 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 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Substancja Popiół 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.

Karta Informacyjna Substancji
Popioły fluidalne denne i lotne

	Data opracowania	Data aktualizacji	Nr edycji	Strona
FBC	05.05.2017	06.06.2019	2	10 / 10

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 06.06.2019

Aktualizacja punktu 2