

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 12.07.2018 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 i załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Piasek kwarcowy** (100 g)  
Numer katalogowy : 90 840  
Numer CAS : 14808-60-7  
Numer WE : 238-878-4  
Numer indeksu : brak  
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.  
Typ produktu : Ciało stałe (proszek/kryształy)  
Wzór chemiczny : wzór głównego składnika, SiO<sub>2</sub>

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Odczynnik do analizy. Zасыпка do spowalniania (łagodzenia) procesu spalania.  
Odradzane użycie : Brak dostępnych danych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : IKA POL Wojciech Byrski  
\*Przy Bażantarni 4/6\*02-793 Warszawa  
\*Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12\*Fax 22/859 14 39  
\*www.ikapol.pl\*info@ikapol.pl

Kontakt do odpowiedzialnego : info@ikapol.pl, biuro@ikapol.pl  
za kartę charakterystyki

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń : brak  
Hasło ostrzegawcze : brak  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : brak  
Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Reagowanie	: P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. : P305+P351+P338+P313 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P301+P314 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza P303+P362+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
Inne zalecenia	: Bark innych zaleceń.
<b>2.3 Inne zagrożenia</b>	
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	: Brak danych. PBT: Brak danych.
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	: Brak danych. vPvB: Brak danych.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	: Produkt nie wymaga oznaczenia, mimo to ze względu na możliwość powstawania pyłu zaleca się stosowanie ochrony dróg oddechowych. Pył może podrażniać drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% m	Klasyfikacja	Typ
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Ditlenek krzemu	WE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	< 99,0	Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

#### 3.2 Mieszanki

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	: Przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
Wdychanie	: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. W razie wdychania pyłu wystąpienie objawów może być opóźnione.
Kontakt ze skórą	: Spłukać skórę wodą. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Spożycie	: Podać poszkodowanemu wodę do picia. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	: Działa drażniąco na oczy.
Wdychanie	: Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych stężeń narażenia może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc. Długotrwałe narażenie może prowadzić do pylicy płuc (krzemicy).
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	: Ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	: Podrażnienie układu oddechowego. Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt stały, niepalny.

### 5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze	: Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Brak. Produkt sam w sobie jest środkiem gaśniczym.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	: Produkt niepalny. Unikać tworzenia pyłu.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Brak dostępnych danych.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażyaków	: Brak specjalnych zaleceń. Działania ochronne należy dostosować do pożaru otoczenia.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażyaków	: Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z zamkniętym obiegiem powietrza, z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażyaków.
Informacje dodatkowe	: Brak dodatkowych informacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać pyłu. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Patrz sekcja 8.
Dla osób udzielających pomocy	: W przypadku przekroczenia wartości NDS używać masek ochronnych z filtrem. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych zaleceń. Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

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

Niewielkie skażenie	: Zebrać materiał. Unikać tworzenia pyłów.
Duże skażenie	: Zebrać materiał. Unikać tworzenia pyłów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne	: Unikać tworzenia pyłu. Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Środki ostrożności w razie pożaru lub eksplozji	: Brak szczególnych zaleceń.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Nie należy spożywać pokarmów i napojów oraz palić tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Nie wdychać pyłu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania : Brak szczególnych zaleceń. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10).

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników : Brak szczególnych zaleceń. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10).

Materiały niezgodne w najbliższym otoczeniu : Brak. Obserwować zgodność przechowywania.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia : Brak dodatkowych informacji dla szczególnych zastosowań.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Polska, Dz.U. 2014 poz. 817)  
: Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]  
- frakcja wdychalna - NDS: 2,0 mg/m<sup>3</sup>  
- włókna respirabilne - NDS: 0,3mg/m<sup>3</sup>  
  
: Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]  
- frakcja wdychalna - NDS: 4,0 mg/m<sup>3</sup>  
- włókna respirabilne - NDS: 1,0 mg/m<sup>3</sup>

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja powinna być ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL : Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC : Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki zachowania higieny	: Umyć ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Ochrona oczu i twarzy	: Okulary ochronne. Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez pył.
Ochrona skóry Ochrona rąk	: Należy stosować rękawice ochronne odpowiednie do potencjalnego ryzyka.
Ochrona ciała	: Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.
Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń. Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	: Wymagana gdy tworzy się pył. Gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.
Zagrożenia termiczne	: Brak.
Kontrola narażenia środowiska	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd		Prężność pary	: Nie dotyczy
Stan skupienia	: Ciało stałe	Gęstość par	: Nie dotyczy
Kolor	: Bezbarwny/Biały/ Jasno żółty	Gęstość względna	: 2,65 g/m <sup>3</sup> (20°C)
Zapach	: Bez zapachu	Rozpuszczalność	
Próg zapachu	: Brak danych	w wodzie	: nierozpuszczalny
pH	: 5-8 (po zmieszaniu z H <sub>2</sub> O)	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 1 713 °C	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy	Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy	Temperatura rozkładu	: Brak danych
Szybkość parowania	: Nie dotyczy	Lepkość	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny	Własności wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.
Górna/dolna granica palności lub	: Nie dotyczy.	Własności utleniające	: Nie dotyczy.

górna/dolna granica wybuchowości	
9.2 Inne informacje	
Gęstość nasypowa 1 400 – 1 600 kg/m <sup>3</sup> .	
<b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>	
10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Reakcje niebezpieczne nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Brak.
10.5 Materiały niezgodne	: Nie są znane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: Nie są znane. W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Patrz sekcja 5.
<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	: Przez drogi oddechowe – Nadmierne i długotrwałe narażenie może prowadzić do krzemicy.
Działanie żrące/drażniące na skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Może powodować podrażnienia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym - Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym - Kategoria 2, Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (przez drogi oddechowe)
Zagrożenia spowodowane aspiracją	: Podrażnienie dróg oddechowych. Może prowadzić do krzemicy.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Kontakt z okiem	: Może powodować podrażnienie.
Wdychanie	: Może wydzielać pyły działające drażniąco na drogi oddechowe.
Kontakt ze skórą	: Brak danych.
Spożycie	: Brak danych ilościowych.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
Kontakt z okiem	: Ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	: Podrażnienie układu oddechowego. Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Brak danych.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Podrażnienie.
Potencjalne skutki opóźnione	: Podrażnienie.
Kontakt długotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Podrażnienie.
Potencjalne skutki opóźnione	: Podrażnienie. Pył może powodować uszkodzenie dróg oddechowych (płuc).
Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	: Pył może powodować uszkodzenie dróg oddechowych (płuc). Może prowadzić do krzemicy.

Podsumowanie

Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje

Brak innych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	: Niedostępne.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Produkt nieorganiczny niedający się usunąć metodami biologicznego oczyszczania.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Nie ulega akumulacji w żywych organizmach.
12.4 Mobilność w glebie	: Mobilny.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Ocena nie jest wymagana.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Nie mieszać z innymi odpadami. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.
Kod odpadów	: Odpowiedni kod odpadów powinien być uzgodniony z między użytkownikiem, producentem i firmą odbierającą odpady. Produkt może należeć do kategorii:



	<p>– 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej - 06 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu - 06 08 02 Odpady zawierające niebezpieczne silikony lub 06 08 99 Inne niewymienione odpady lub</p> <p>– 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) – 17 05 Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) – 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.</p>
Odpady niebezpieczne	: Klasyfikacja tego produktu nie spełnia kryteriów dla odpadów niebezpiecznych.
Opakowanie	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu.
Specjalne środki ostrożności	: Takie jak opisano dla resztek produktu. Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)				
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
14.4 Grupa pakowania				
14.5 Zagrożenia dla środowiska				
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC				
Dodatkowa informacja				

#### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)  
Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń  
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : 96/82/EC  
Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Nie ma zastosowania.  
Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie ma zastosowania.

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych deklaracji H : Brak  
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Brak  
Pełny tekst innych skrótów i akronimów : Sekcja 2  
- właściwości PBT substancji - trwała, zdolna do biokumulacji i toksyczna,  
- właściwości vPvB substancji - bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do biokumulacji  
: Sekcja 3  
- m % - wartość stężenia substancji w mieszaninie opisana w postaci ułamka masowego lub objętościowego wyrażona w procentach  
: Sekcja 8  
- NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń,  
- DNEL (poziom niepowodujący efektów pochodnych) - maksymalny poziom narażenia na substancję, powyżej tego poziomu substancja/mieszanina będzie miała działanie toksyczne na człowieka  
- PNEC (przewidywane stężenie niepożądane) - stężeniem substancji chemicznej, poniżej którego nie mierzy się negatywnych skutków narażenia w ekosystemie (wartość przewidująca stężenie, w którym substancja chemiczna/mieszanina prawdopodobnie nie będzie toksyczna)  
: Sekcja 9  
- pH - wartość kwasowości lub zasadowości roztworu (ujemny logarytm z wartości aktywności jonów wodorowych w roztworze)  
: Sekcja 14  
- ADR/RID - transport lądowy  
- ADN - transport wodny śródlądowy  
- IMDG - transport morski  
- IATA - transport lotniczy  
- konwencja Marpol - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
- kodeks IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
: Sekcja 16  
- CLP, Classification, Labelling and Packaging – Zharmonizowany

System Etykietowania i Klasyfikacji Środków i Mieszanin Chemicznych.  
- GHS, The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Powody zmian w karcie :  
Data wydruku :  
Data wydania : 2018-07-12  
Wersja : 1

**Informacja dla czytelnika**

Niniejszą Kartę Charakterystyki sędzono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.