

# Phoslock Granules / Powder

## Phoslock Environmental Technologies Ltd

Chemwatch: 4621-39

wersja nr: 19.1

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 08/03/2022

Data wydruku: 11/04/2022

S.REACH.POL.PL

### SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Phoslock Granules / Powder
Nazwa chemiczna	Nie dotyczy
Synonimy	Niedostępne
Wzór chemiczny	Nie dotyczy
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie dotyczy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	Phoslock Environmental Technologies Ltd
Adres	Sterling House, 19/23 High Street Kidlington Oxford OX5 2DH United Kingdom
Telefon	07553 773426
Faks	Niedostępne
internetowej	<a href="http://www.phoslock.com.au">www.phoslock.com.au</a>
E-mail	<a href="mailto:info@phoslock.com.eu">info@phoslock.com.eu</a>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	Niedostępne
Telefon awaryjny	Niedostępne
Inne numery telefonów alarmowych	Niedostępne

Niedostępne

### SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

<b>Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]</b>	Nie dotyczy
---	-------------

## 2.2. Elementy oznakowania

<b>Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia</b>	Nie dotyczy
<b>Słowo sygnalizujące</b>	<b>Nie dotyczy</b>

### Oświadczenia o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

### Oświadczenia wspomagające

Nie dotyczy

### Ustanowienia prewencyjne: General

<b>P101</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>P102</b>	Chronić przed dziećmi.
<b>P103</b>	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich

### Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

Nie dotyczy

### Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

Nie dotyczy

### Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

### Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

## SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

### 3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

### 3.2.Mieszaniny

1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1.302346-65-2 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne	>60	<u>bentonite</u> , <u>lanthanum</u> <u>modified</u>	Nie dotyczy	Niedostępne	Niedostępne

<b>Legenda:</b>	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąc z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąc z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
-----------------	--

## SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z okiem</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <p>Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</p> <p>Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</p> <p>Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</p> <p>Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</p>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<p>W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami:</p> <p>Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (użyć mydła jeśli jest dostępne).</p> <p>W przypadku podrażnienia skonsultować z lekarzem.</p>
<b>Wdychanie</b>	<p>W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.</p> <p>Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.</p>
<b>Spożycie</b>	<p>W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów.</p> <p>Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia.</p> <p>Uważnie obserwować pacjenta.</p> <p>NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.</p>

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

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

## SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Brak zastrzeżeń co do stosowania różnych rodzajów gaśnic.

Stosować środki gaśnicze dostosowane do właściwości otoczenia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Niezgodności Pożarowe</b>	Nie znany.
------------------------------	------------

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>AKCJA GAŚNICZA</b>	<p>Zawiadomić Straż Pożarną i podać dokładne informacje o miejscu i rodzaju zagrożenia.</p> <p>Założyć aparat do oddychania oraz rękawice antyogniowe.</p> <p>Zapobiec wszelkimi możliwymi środkami przedostania się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody.</p> <p>Zastosować odpowiednie dla sytuacji i miejsca procedury gaśnicze.</p>
-----------------------	---

	<p>NIE zbliżać się do pojemników które mogą być gorące. Schłodzić pojemniki wystawione na ogień zraszając je wodą pozostając w bezpiecznym miejscu.</p>
<p><b>Zagrożenie Pożarem/Eksplozja</b></p>	<p>Nie palny. Nie stwarza zagrożenia pożarem, niemniej pojemniki mogą się palić. W wyniku rozkładu mogą wydzielać się toksyczne opary: dwutlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>) tlenki metali Może wydzielać trujące gazy. Może wydzielać żrące opary.</p>

## SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz punkt 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

<p><b>Niewielkie Rozszczelnienia</b></p>	<p>Natychmiast usunąć wszystkie wycieki. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić nieprzepuszczalne rękawice oraz okulary ochronne. Stosować procedury sprzątnięcia na sucho i unikać wzniesienia pyłu. Wyczyścić odkurzaczem (rozważyć urządzenia odporne na wybuchy, uziemione podczas przechowywania i użytkowania). Do czyszczenia NIE używać węży powietrznych.</p>
<p><b>DUŻE ROZSZCZELNIENIA</b></p>	<p>Umiarkowane niebezpieczeństwo. <b>UWAGA:</b> Powiadomić okoliczny personel. Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia. Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując odzież ochronną. Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. Odzyskiwać produkt wszędzie tam, gdzie jest to możliwe.</p>

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<p><b>Postugiwanie się</b></p>	<p>Ograniczyć kontakt z substancją do minimum. Nosić strój ochronny gdy występuje ryzyko wystawienia na działanie substancji. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zawsze myć ręce wodą z mydłem po obchodzeniu się z substancją.</p>
<p><b>Ochrona przed pożarem i wybuchem</b></p>	<p>Patrz rozdział 5</p>
<p><b>Inne dane</b></p>	<p>Chronić przed wilgocią. Przechowywać zamknięte. Zabezpieczyć pojemniki przed zniszczeniem. Stosować zalecenia producenta dotyczące przechowywania i użycia.</p>

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

<b>Stosowanie opakowań</b>	Pojemnik polietylenowy albo polipropylenowy. Sprawdzić czy wszystkie pojemniki są wyraźnie oznaczone i bez przecieków.
<b>NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA</b>	Unikać reakcji z utleniaczami.  Chronić przed światłem.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

## SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

\* Wartości dla populacji ogólnej

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne


Nie dotyczy

### Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Phoslock Granules / Powder	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
bentonite, lanthanum modified	Niedostępne	Niedostępne

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie</b>	Ogólna wentylacja wyciągowa jest wystarczająca w normalnych warunkach pracy.
<b>8.2.2. Osobiste środki ostrożności</b>	
<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne z bocznymi osłonkami, lub zgodnie z wymaganiami, Gogle chemiczne. Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i stężyć środki drażniące. W tym zakresie stosować się do pisemnych zaleceń producenta soczewek wskazujące na przeciwwskazania w stosowaniu dla miejsca pracy albo zadania. Informacje powinny obejmować dane o pochłanianości soczewki i adsorpcji dla rodzaju substancji chemicznych na podstawie doświadczeń. Personel medyczny oraz udzielający pierwszej pomocy powinni przejść przeszkolenie w zakresie ich usuwania a odpowiednie wyposażenie powinno być ogólnie dostępne. W

	przypadku narażenia natychmiast usuwać soczewkę kontaktową tak długo jak narażenie występuje.
<b>Ochrona skóry</b>	Patrz Ochrona rąk, poniżej
<b>Ochrona rąk / stóp</b>	Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta. W przypadku, gdy substancja chemiczna jest mieszaniną różnych substancji, to rezystancja materiału rękawicowej nie może być obliczony z góry, i dlatego też musi być sprawdzone przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia dla substancji musi być uzyskane z producentem rękawic and.has, których należy przestrzegać przy dokonywaniu ostatecznego wyboru. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawiczki mogą być założone tylko na czyste dłonie. Po zastosowaniu rękawiczki, ręce powinny być umyte i wysuszone. Doświadczenie pokazuje, że następujące polimery nadają się jako materiał rękawicy do ochrony przed rozpuszczonych suchych ciał stałych, w którym cząstki ściernie nie występują. polichloropren. kauczuku nitrylowego. kauczuk butylowy. fluorowy. chlorek winylu.
<b>Ochrona ciała</b>	Patrz Inna ochrona, poniżej
<b>Inne ochrony</b>	Kombinezon. Fartuch P.V.C. Krem blokujący. Krem do oczyszczania skóry. Urządzenie do przemywania oczu.

## Ochrona dróg oddechowych

Filtr cząstek stałych o wystarczającej mocy. (AS / NYS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:001, ANSI Z88 lub odpowiednik krajowy)

Respiratory mogą być konieczne, jeśli kontrole inżynierskie i administracyjne nie są w stanie w pełni zapobiec narażeniom.

Decyzja o zastosowaniu środka ochrony w postaci respiratora powinna być oparta na profesjonalnym osądzie, który bierze pod uwagę informacje na temat toksyczności substancji, dane pomiaru narażenia, a także częstotliwość i prawdopodobieństwo narażenia pracownika na działanie substancji – należy zadbać, by użytkownicy nie byli wystawieni na wysokie obciążenia termiczne, które mogą prowadzić do udaru cieplnego, lub na dolegliwości związane z użyciem sprzętu ochronnego (rozwiązaniem może być pełny, zasilany aparat oddechowy o dodatnim przepływie).

Publikowane dopuszczalne wartości stężeń na stanowisku pracy, tam gdzie są dostępne, pomogą w określeniu, na ile odpowiedni jest wybrany respirator. Mogą to być regulacje rządowe lub rekomendacje sprzedawcy.

Atestowane respiratory będą przydatne do ochrony pracowników przed wdychaniem cząsteczek stałych, o ile zostaną odpowiednio dobrane i przetestowane w ramach całościowego programu ochrony oddechowej.

Stosować atestowane maski o dodatnim przepływie, jeśli w powietrzu znajdują się znaczące ilości pyłu.

Unikać stwarzania warunków pyłowych.

### 8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Niedostępne		
<b>Stan fizyczny</b>	podzielony stałe	<b>Gęstość względna (Water = 1)</b>	1.1
<b>Zapach</b>	Niedostępne	<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda</b>	Niedostępne
<b>Próg odoru</b>	Niedostępne	<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Nie dotyczy
<b>pH (dostarczonego)</b>	Nie dotyczy	<b>temperatura rozkładu</b>	Niedostępne
<b>Temperatura topnienia/zakres</b>	>1000	<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy

temperatur topnienia (°C)			
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie dotyczy	Masa molowa (g/mol)	Nie dotyczy
Punkt zapalny (°C)	Nie dotyczy	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Nie dotyczy
Niższa granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Ulotny składnik (%obj)	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Nie dotyczy	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	mieszają	Wartość pH w roztworze (Niedostępne%)	7-7.5 (2%)
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne	VOC g/L	Nie dotyczy
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe	Niedostępne
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

## 9.2. Inne informacje

Niedostępne

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	Obecność materiałów niekompatybilnych. Product jest uznawany za stabilny. Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

## SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Wdychanie</b>	Stan osób z niewydolnością oddechową, chorobami dróg oddechowych i chorobami takimi jak rozedma płuc albo przewlekłe zapalenie oskrzeli, może ulec dalszemu pogorszeniu jeśli nadmierne ilości substancji będą wdychane. Właściwe badania osób z zaburzeniami układu krążenia lub nerwowego lub uszkodzonymi nerkami powinny być przeprowadzone jeśli nadmierne obchodzenie się i używanie substancji może prowadzić do podwyższenia ryzyka pogorszenia zdrowia.
<b>Spożycie</b>	Uważany za mało zagrażający środowisku w przypadku uwolnienia  Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia. Połknięcie może powodować mdłości, niestrawność, ból i wymioty
<b>Kontakt ze skórą</b>	Materiał nie jest uważany za powodujący negatywne skutki zdrowotne lub podrażnienia skóry (według odpowiednich Dyrektyw Komisji Europejskiej opartych na badaniach na zwierzętach). Mimo to, ze względów higienicznych wystawienie na działanie substancji powinno być minimalne oraz odpowiednie rękawice ochronne powinny być wykorzystywane.  Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.
<b>Kontakt z okiem</b>	Chociaż materiał nie jest uznawany za drażniący (zgodnie z klasyfikacją Dyrektyw KE), bezpośredni kontakt z oczami może spowodować przejściowy dyskomfort, charakteryzujący się łzawieniem lub zaczerwienieniem spojówek (jak po silnym wietrze). Może również wystąpić niewielkie otarcie. Materiał może powodować u niektórych osób uczucie ciała obcego w oku.
<b>Przewlekły</b>	Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Długotrwałe narażenie na duże stężenie pyłu może powodować zmiany w płucach tzn. pylicę; spowodowaną przez cząsteczki mniejsze niż 0.5 mikrometra, które przedostają się i zalegają w płucach. Pierwszą oznaką są duszności; cienie w płucach widoczne na zdjęciu rentgenowskim.

<b>Phoslock Granules / Powder</b>	<b>Toksyczność</b>	<b>Drażnienie</b>
	Dermal (Rabbit) LD50: None PD11/4hr <sup>[2]</sup>	Niedostępne
	Inhalation (Rat) LC50: >5000 mg/L/4h <sup>[2]</sup>	
<b>bentonite, lanthanum modified</b>	<b>Toksyczność</b>	<b>Drażnienie</b>
	Niedostępne	Niedostępne
<b>Legenda:</b>	1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych	

<b>Ostra toksyczność</b>		<b>Rakotwórczość</b>	
<b>Podrażnienie skóry / korozja</b>		<b>rozrodczy</b>	
<b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące</b>		<b>STOT - narażenie jednorazowe</b>	
<b>Drogi oddechowe lub skórę</b>		<b>STOT - narażenie powtarzane</b>	



Mutagenność		zagrożenie spowodowane aspiracją	
		<b>Legenda:</b>	– Dane niedostępna albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

### 11.2.1. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia

Niedostępne

## SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Phoslock Granules / Powder	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
bentonite, lanthanum modified	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

**NIE** wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
	Brak danych dla wszystkich składników	Brak danych dla wszystkich składników

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
	Brak danych dla wszystkich składników

### 12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
	Brak danych dla wszystkich składników

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT			
vPvB			
Kryteria PBT spełnione?	nie		
vPvB	nie		

## 12.6. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia

Niedostępne

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

## SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	Stosować ponownie o ile możliwe, w razie wątpliwości skonsultować się z producentem. Usuwanie skonsultować z odpowiednim urzędem zajmującym się sprawami odpadów. Pozostałość zakopać w odpowiednio przeznaczonym do tego miejscu. Pojemniki stosować ponownie bądź zakopać w odpowiednio przeznaczonym do tego miejscu.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

## SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

### Etykiety wymagana

zanieczyszczenie morskie	nie
--------------------------	-----

### Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	Nie dotyczy
	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Etykieta zagrożenia	Nie dotyczy
	Specjalne przewozy	Nie dotyczy
	ograniczoną ilość	Nie dotyczy
	Kod ograniczeń tunelu	Nie dotyczy

### Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
----------------------------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	Nie dotyczy	
	Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy	
	Kod ERG	Nie dotyczy	
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne prowizje	Nie dotyczy	
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	Nie dotyczy	
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	Nie dotyczy	
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	Nie dotyczy	
	Max. liczba pasażerów / ładunku	Nie dotyczy	
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Nie dotyczy	
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	Nie dotyczy	

**Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy		
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	Nie dotyczy	
	Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy	
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	Nie dotyczy	
	Specjalne prowizje	Nie dotyczy	
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy	

**Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy		
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy		

14.5. <b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy	
14.6. <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Specjalne pozwolenia	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy
	Wymagany sprzęt	Nie dotyczy
	Liczba węży pożarowych	Nie dotyczy

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

#### 14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Nazwa produktu	Grupa
bentonite, lanthanum modified	Niedostępne

#### 14.9. Transport luzem zgodnie z Kodeksem ICG

Nazwa produktu	Typ statku
bentonite, lanthanum modified	Niedostępne

### SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **bentonite, lanthanum modified** Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Lista WHO proponowana granica narażenia zawodowego (OEL) Wartości dla wytworzonych nanomateriałów (MNMS)

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

### PODSUMOWANIE ECHA

Nie dotyczy

#### Narodowy stan zapasów

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Canada - DSL	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Canada - NDSL	Nie (bentonite, lanthanum modified)
China - IECSC	Nie (bentonite, lanthanum modified)

National Inventory	Status
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Japan - ENCS	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Korea - KECI	Nie (bentonite, lanthanum modified)
New Zealand - NZIoC	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Philippines - PICCS	Nie (bentonite, lanthanum modified)
USA - TSCA	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Tajwan - TCSI	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Mexico - INSQ	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Wietnam - NCI	Nie (bentonite, lanthanum modified)
Rosja - FBEPH	Nie (bentonite, lanthanum modified)
<b>Legenda:</b>	<i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.</i>

## SEKCJA 16 Inne informacje

<b>Data edycji</b>	08/03/2022
<b>Data początkowa</b>	30/11/2004

### Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

#### Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
18.1	01/11/2019	Jednorazowa aktualizacja systemu. UWAGA: To może lub nie może zmienić klasyfikację GHS
19.1	08/03/2022	ostre zdrowia (połknięcia), informacje o dostawcy

### Inne informacje

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone Zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

### Definicje i skróty

- PC - TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Ważona W Czasie
- PC - STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ES : Standard Ekspozycji
- OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działań Niepożądanych
- TLV : Wartość Graniczna Progu
- LOD : Granica Wykrywalności

OTV : Wartość Progowa Zapachu  
BCF : Czynniki Biokoncentracji  
BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego  
AIRC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych  
DSL : Wykaz Substancji Domowych  
NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi  
IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach  
EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych  
ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
NLP : Już Nie Polimery  
ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych  
KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów  
NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów  
PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych  
TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych  
TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów  
INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas  
NCI : Krajowy Spis Chemiczny  
FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

Ten dokument zabezpieczony jest prawem autorskim. Poza jakimkolwiek uczciwym wykorzystaniem na poczet prywatnej nauki, badań, przeglądu bądź krytyki, zgodnie z prawem autorskim, żadna część nie może być reprodukowana w żaden sposób bez pisemnej zgody CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)