

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.11.2015 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 : **Węglan wapnia** (100 g)  
Numer katalogowy : 90 810  
Numer CAS : 471-34-1  
Numer WE : 207-439-9  
Numer indeksu :  
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  
Wzór chemiczny : CaCO<sub>3</sub>

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

Zalecane użycie : Materiał odniesienia. Odczynnik do analizy.  
Odradzane użycie : Brak dostępnych danych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ELTRA GmbH  
\*Retsch-Allee 1-5\*D-42781 Haan-Germany  
\*Tel: +49 (0) 2104 23 33-400\*Fax +49 (0) 2104 23 33-499  
\*informacje przez telefon +49 (0) 2104 23 33-192  
\*www.eltra.com\*info@eltra.org

Polski przedstawiciel : 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  
Polski przedstawiciel

#### 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]

Eye Irritation 2, H319

Respiratory Irritation 2, H335



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



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P264 Dokładnie umyć odsłonięte części ciała po użyciu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P271 Używać tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P404 Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.  
P280 Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Reagowanie

: 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 OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.  
P303+P362+P353+P313 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady lekarza.

Inne zalecenia

:

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

: Niedostępne.  
PBT: Nie dotyczy.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr

: Niedostępne.  
vPvB: Nie dotyczy.

1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% m	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Węglan wapnia	WE: 207-439-9 CAS: 471-34-1	100	Eye Irritation, 2; H319 Respiratory Irritation, 2; H335  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 Mieszaniny

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie : Przemycić usta wodą. 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 dopuszczalnych stężeń narażenia może powodować podrażnienia nosa, gardła i płuc.

Kontakt ze skórą	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spżycie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji	
Kontakt z okiem	: Do poważnych objawów można zaliczyć ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.
Wdychanie	: Do poważnych objawów można zaliczyć podrażnienie układu oddechowego, kaszel.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych.
Spżycie	: Brak konkretnych danych.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatrucia.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.
<b>SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
Substancja stała, niepalna.	
5.1 Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	: Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie znane.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem	
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	: Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Produkty rozkładu mogą zawierać drażniące i toksyczne gazy: CO <sub>x</sub> , tlenek/tlenki metali.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Specjalne działania ochronne strażaków	: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy, jeśli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).
Informacje dodatkowe	: Produkt nie jest palny. Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Należy uniemożliwić przedostanie się wody gaśniczej lub produktu rozcieńczonego wodą do wód powierzchniowych lub zbiorników wody pitnej. Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## **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. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Patrz sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Niewielkie skażenie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów. Unikać postawiania pyłu. Należy zapoznać się z informacjami w sekcji 1, które dotyczą kontaktów w sytuacjach awaryjnych i informacjami w sekcji 13, które dotyczą likwidacji odpadów.

### 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 : Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Środki ostrożności w razie pożaru lub eksplozji : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Trzymać zdala od źródeł zapłonu – nie palić.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania 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, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież orz sprzęt ochronny. 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, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym, dobrze wentylowanym, zdala 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, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym, dobrze wentylowanym, zdala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10).

Materiały niezgodne w najbliższym otoczeniu : Nie przechowywać z fluorkami, kwasami i związkami amoniaku.

## 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010). NDS: 10 mg/m<sup>3</sup> (8 godzina/godzin). Postać: pył. NDSCh: brak danych.

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

Stosowne techniczne środki kontroli : 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 : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz 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	: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy i pyły.
Ochrona skóry Ochrona rąk	: Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent.
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	: 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. W przypadku tworzenia się pyłów, aerozoli lub mgły należy podjąć odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych nawet gdy miejsce pracy nie ma dla nich wyszczególnionych wartości progowych.
Zagrożenia termiczne	: Brak danych.
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, proszek	Gęstość par	: Nie dotyczy
Kolor	: Biały	Gęstość względna	: 2,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Zapach	: Bez zapachu	Rozpuszczalność	
Próg zapachu	: Brak danych	w wodzie	: 0,014 g/l (20 °C)
pH	: 9 [stęż. (%w/w): 10%]	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 825°C (rozkład)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy	Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: 9 [stęż. (%w/w): 10%]	Temperatura rozkładu	: 825°C (rozkład)
Szybkość parowania	: Nie dotyczy	Lepkość	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalna	Własności wybuchowe	: Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych.	Własności utleniające	: Nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 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.
- 10.4 Warunki, których należy unikać : Tworzenia pyłu. Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Trzymać zdala od źródeł zapłonu – nie palić.
- 10.5 Materiały niezgodne : Nie przechowywać z fluorkami, kwasami i związkami amoniaku.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra : Droga pokarmowa – Szczur:  $DL_{50} = 6\ 450$  mg/kg  
: Przez drogi oddechowe – Niedostępne.
- Działanie żrące/drażniące na skórę : Niedostępne.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Królik: bark objawów podrażnienia.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak objawów.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niedostępne.
- Działanie rakotwórcze : Niedostępne.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Niedostępne.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Niedostępne.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niedostępne.
- Zagrożenia spowodowane aspiracją : Niedostępne.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.  
Wdychanie : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń narażenia może powodować podrażnienia nosa, gardła i płuc.
- Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy. Cząstki pyłu mogą powodować mechaniczne podrażnienie.
- Wdychanie : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub



Kontakt ze skórą	zalecanych dopuszczalnych stężeń narażenia może powodować podrażnienia nosa, gardła i płuc.				
Spożycie	: Cząstki pyłu mogą powodować mechaniczne podrażnienie. : Brak konkretnych danych.				
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia					
Kontakt krótkotrwały					
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.				
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.				
Kontakt długotrwały					
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.				
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.				
Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	: Niedostępne				
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.					
<b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>					
12.1 Toksyczność					
<table border="1"><thead><tr><th>Gatunek</th><th>Dawka</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ryba: Gambusia affinis – dorosły (słodka woda)</td><td>CL<sub>50</sub>: &gt; 56 000 mg/l/96h</td></tr></tbody></table>		Gatunek	Dawka	Ryba: Gambusia affinis – dorosły (słodka woda)	CL <sub>50</sub> : > 56 000 mg/l/96h
Gatunek	Dawka				
Ryba: Gambusia affinis – dorosły (słodka woda)	CL <sub>50</sub> : > 56 000 mg/l/96h				
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Brak dostępnych informacji.				
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Brak dostępnych informacji.				
12.4 Mobilność w glebie	: Brak dostępnych informacji.				
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Nie dotyczy.				
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.				
<b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>					
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów					
Produkt	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. 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 – 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej - 06 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali - 06 03 14 Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13 lub 06 03 99 Inne niewymienione odpady.
Odpady niebezpieczne	: Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych w świetle dyrektywy 91/689/EC i 2008/98/EC Unii Europejskiej.
Opakowanie	: 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 został sklasyfikowany 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	Nieistotne.	Nieistotne.	Nieistotne.	Nieistotne.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

#### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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, : Nie dotyczy.

preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Niewymieniony.

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępne.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych deklaracji H : H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Eye Irritation 2, H319 Działanie drażniące na oczy - Kategoria 2  
Rrespiratory Irritation 2, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych - Kategoria 2

Pełny tekst innych skrótów i symboli : 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  
- 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 11  
- DL (dawka śmiertelna) - dawkę substancji toksycznej, która powoduje śmierć określonego procenta badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą, wyrażona najczęściej w miligramach na kilogram masy ciała (mg/kg). LD<sub>x</sub> dawka (zwierzę, droga), gdzie x oznacza procent badanych zwierząt, które zmarły, np. zmarło 50% badanych zwierząt - LD<sub>50</sub>.  
: Sekcja 12  
- LC (stężenie śmiertelne) - stężenie substancji toksycznej w wodzie lub powietrzu, które powoduje śmierć określonej liczby (wyrażonej w %) osobników w badanej populacji (grupie) np. w 50% populacji - LC<sub>50</sub>  
: Sekcja 14  
- ADR/RID - transport lądowy  
- ADN - transport wodny śródlądowy  
- IMDG - transport morski  
- IATA - transport lotniczy

Powody zmian w karcie

- konwencja Marpol - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  
- kodeks IBC - Międzynarodowy kodek 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  
: Uzupełnienie informacji i korekta związana z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.  
Przegląd i uzupełnienie informacji.

Data wydruku

:

Data wydania

: 2015-11-01

Wersja

: 3

#### **Informacja dla czytelnika**

Niniejszą Kartę Charakterystyki sądono 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.