

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.06.2015 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Wolfram, metal (proszek)**  
Numer katalogowy : 90 220  
Numer CAS : 7440-33-7  
Numer WE : 231-143-9  
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 : W

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

Zalecane użycie : Odczynnik do analizy lub syntezy. Katalizator.

#### 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  
Polski przedstawiciel : IKA POL\*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@ikapl.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z prawem Unii Europejskiej.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi przepisami krajowymi (67/548/EWG lub 1999/45/WE).

Piktogramy zagrożeń : Brak piktogramu zagrożeń  
Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

### 2.3 Inne zagrożenia

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

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

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Wolfram, metal (proszek)	WE: 231-143-9 CAS: 7440-33-9	100	Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną	[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.

### 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. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

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

Spożycie : Podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej.

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

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Wdychanie : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Wdychanie : Brak konkretnych danych.

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**

Substancja stała, palna.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Proszek gaśniczy stosowany do gaszenia metali. Piasek. Cement.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda. Dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Substancja palna.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Brak konkretnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażaków : Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i do wód powierzchniowych i gruntowych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z zamkniętym obiegiem powietrza. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków.

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

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : 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. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu nie biorącego : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy

udziału w akcji ratowniczej      zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wymaga specjalnych środków zapobiegawczych. Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.

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

Niewielkie skażenie      : Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdział 7 i 10). Zebrać materiał na sucho i umieścić w oznakowanym pojemniku. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów. Zebrany materiał przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie      : Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Unikać tworzenia pyłów. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji 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), unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać pojemnika powtórnie.

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, piciem i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, w miejscu suchym. Przechowywać w miejscu wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia      : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego      : Niedostępne.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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 Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, piciem 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 przemycania 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 chłapięcia, mgiełki, gazy i pyły.

Ochrona skóry  
Ochrona rąk : Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitylowej 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.

Kontrola narażenia : Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków

środowiska wodnych, drenów i kanalizacji.							
<b>SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne</b>							
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych							
Stan fizyczny : Ciało stałe	Lepkość dynamiczna : Brak danych						
Kolor : Szary	Właściwości utleniające : Brak danych						
Zapach : Bez zapachu	Prężność pary : Brak danych						
pH : Brak danych	Gęstość : Brak danych						
Temperatura topnienia : Około 3370 °C	Rozpuszczalność						
Temperatura wrzenia : Około 5930 °C	w wodzie : nierozpuszczalny (20°C)						
Temperatura samozapłonu : Brak danych	w rozpuszczalnikach organicznych : Brak danych						
Granice wybuchowości : Brak danych	Ciężar nasypowy : około 4000 kg/m <sup>3</sup>						
9.2 Inne informacje							
Brak dodatkowych informacji							
<b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>							
10.1 Reaktywność	: patrz rozdział 10.3						
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. Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: tlenki metali, chlorowce, związki chlorowiec-chlorowiec, fluor, utleniacze, związki nadtlenkowe, nitryle, siarkowodór, siarczki, dichromian potasu.						
10.4 Warunki, których należy unikać	: Brak dostępnych informacji.						
10.5 Materiały niezgodne	: Brak dostępnych informacji.						
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: Brak dostępnych informacji.						
<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>							
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych							
Toksyczność ostra	: <table border="1" data-bbox="646 1467 1323 1720"> <thead> <tr> <th>Składnik</th> <th>Gatunek</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wolfram</td> <td>Szczur</td> <td>Doustnie DL<sub>50</sub> : &gt; 2000 mg/kg Przez drogi oddechowe: DL<sub>50</sub> : &gt; 5,4 mg/l/4h; aerazol Po naniesieniu na skórę: DL<sub>50</sub> : &gt; 2000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Składnik	Gatunek	Wynik	Wolfram	Szczur	Doustnie DL <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg Przez drogi oddechowe: DL <sub>50</sub> : > 5,4 mg/l/4h; aerazol Po naniesieniu na skórę: DL <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg
Składnik	Gatunek	Wynik					
Wolfram	Szczur	Doustnie DL <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg Przez drogi oddechowe: DL <sub>50</sub> : > 5,4 mg/l/4h; aerazol Po naniesieniu na skórę: DL <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg					
	: przez drogi oddechowe – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.						
Działanie żrące/drażniące na oczy i skórę	: Królik – Wynik negatywny.						
Uczulenie	: Test maksymizacyjny (Świnka morska) – Wynik negatywny.						
Mutagenność	: Genotoksyczność in vitro (test na komórkach ssaków) - aberacja chromosomów – Wynik negatywny.						

Rakotwórczość : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niedostępne.

Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe : Niedostępne.

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem : Może powodować lekkie podrażnienia oczu.

Wdychanie : Należy unikać wdychania pyłów, ponieważ nawet obojętne pyły mogą upośledzać działanie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienia.

Spożycie : Może powodować podrażnienie.

#### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Brak danych.

Wdychanie : Brak danych.

Kontakt ze skórą : Brak danych.

Spożycie : Brak danych.

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego 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

##### 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 : Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych. Przy właściwym manipulowaniu tym produktem wystąpienie działania niebezpiecznego jest nieprawdopodobne.  
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność : Niedostępne.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu : Niedostępne.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji : Niedostępne.
- 12.4 Mobilność w glebie : Niedostępne.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie przeprowadzono oceny PBT i vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonywana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z właściwą ostrożnością i uwagą.  
Należy zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Produkt  
Metody likwidowania : 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.
- Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.
- Opakowanie  
Metody likwidowania : Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.
- Specjalne środki ostrożności : Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów



	transportowych.		transportowych.	transportowych.
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Bez znaczenia.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-
14.7 Transport luzem zgodnie z : Bez znaczenia. załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC				

## 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, : 96/82/EC

wprowadzania do obrotu i Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania.

stosowania niektórych  
niebezpiecznych substancji,  
preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : -

Priorytetowa lista substancji : -

chemicznych

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa  
chemicznego.

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z prawem Unii Europejskiej.	Informacje dotyczące przepisów.

Pełny tekst skróconych deklaracji H : -

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : -

Data wydruku :

Data wydania : 2015-06-01

Wersja : 2

#### 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.