

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 30.10.2012r.

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Wersja 1.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### Chlorek potasu 3 mol/l – roztwór do elektrod

Nr katalogowy: KCl – 50; KCl 100; KCl 250

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO-APARATURA sp.j.;  
ul. Kokoszycka 172C;  
44-300 Wodzisław Śląski;  
tel: (032) 453 91 76, 453 91 70;

adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za

kartę charakterystyki : [chemikalia@pol-eko.com.pl](mailto:chemikalia@pol-eko.com.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP]  
Eye Irrit. 2, H319

Klasyfikacja : nie sklasyfikowany.

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Piktogramy zagrożeń :

Hasło ostrzegawcze : uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: powoduje podrażnienie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Niebezpieczne składniki: chlorek potasu

#### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie :  
odzwierciedlone w klasyfikacji

NIEDOSTĘPNE

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Chlorek potasu	EINECS: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	20- 25%	Eye Irrit. 2, H319  Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

TYP:

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Wdychanie:** Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą:** Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie:** Przemyc usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

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

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem :** Powoduje podrażnienie oczu
- Wdychanie :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
- Kontakt ze skórą :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
- Spożycie :** Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem :** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie; zaczerwienienie
- Wdychanie:** Brak konkretnych danych
- Kontakt ze skórą:** Brak konkretnych danych
- Spożycie:** Brak konkretnych danych

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

**Informacje dla lekarza:** Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującymi.

**Szczególne sposoby leczenia:** Brak specjalnego leczenia

### SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowane środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie znane.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:** Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
tlenek/tlenki metalu

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków :** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

### 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. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udziału w akcji ratowniczej :** Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :** Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Niewielkie skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże skażenie:** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i sekcji 13 z danymi o 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 :** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :** Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## **SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu :

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest 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.

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, 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 :**

3 mol KCl

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. 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/twarzy :**

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

#### **Ochrona skóry**

##### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

##### **Ochrona ciała :**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

##### **Inne środki ochrony skóry :**

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

#### **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 zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## **SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan fizyczny :</b>	ciecz
<b>Kolor :</b>	bezbarwny
<b>Zapach :</b>	bez zapachu
<b>pH :</b>	niedostępne
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	niedostępne
<b>Temperatura wrzenia :</b>	niedostępne
<b>Temperatura zapłonu :</b>	niedostępne
<b>Granice palności lub wybuchowości:</b>	niedostępne
<b>górną/dolną</b>	
<b>Prężność pary:</b>	niedostępne
<b>Gęstość względna :</b>	niedostępne
<b>Rozpuszczalność :</b>	niedostępne
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda:</b>	niedostępne
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	niedostępne
<b>Temperatura rozkładu :</b>	niedostępne
<b>Lepkość</b>	niedostępne

### **9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Sąsiedztwo silnych utleniaczy

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Stężenia toksyczne LD/LC50 ważne dla klasyfikacji		
<i>Potassium chloride</i>		
Doustnie	LD 50	2600 mg/kg (szczur)

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

#### Działania żrące/drażniące na skórę:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
<i>Potassium chloride</i>	Oczy – powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godziny 500 mg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne



**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne**

Niedostępne

**Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe**

Niedostępne

**Informacje o możliwych drogach narażenia :**

**Kontakt z okiem :** Powoduje podrażnienie oczu  
**Wdychanie :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach  
**Kontakt ze skórą :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach  
**Spożycie :** Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka

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

**Kontakt z okiem :** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie  
**Wdychanie :** Brak konkretnych danych  
**Kontakt ze skórą :** Brak konkretnych danych  
**Spożycie :** Brak konkretnych 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:** Niedostępne

**Wnioski/Podsumowanie :** Niedostępne

**Ogólne :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**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 :** Niedostępne.

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Potassium chloride	Toksyczność ostra EC50 1337000 µg/l; Słodka woda	Glon – Navicula seminulum	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 83000 µg/l; słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna - 12 godzin	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 16,5 mg/l; Słodka woda	Skorupiaki – Diaphanosoma brachyurum – nowonarodzony – 24 godzin	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 435000 µg/l; Słodka woda	Ryba - Gambusia affinis – dorosły	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

## 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ ) : Niedostępne

Mobilność : Niedostępne

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

## 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

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.  
Kod odpadu: 16 05 09

Odpady niebezpieczne : nie dotyczy

Opakowanie

Metody likwidowania: oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.  
Kod odpadu: 15 01 02

## SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Nie	Nie	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	-	-	-	-



14. 7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Niedostępne

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące 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 :

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków Ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)  
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. 2005 nr 11 poz. 86)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 )

### Inne przepisy UE

**Wykaz europejski :** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Priorytetowa lista substancji chemicznych :** nie wymieniony  
**Przepisy międzynarodowe**

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

**Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego**

## SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacji

**Pełny tekst skróconych deklaracji H :** H319 działa drażniąco na oczy  
**Pełny tekst klasyfikacji [CLP] :** Eye Irrit.2, H 319 POWAŻNE USZKODZENIE  
OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2

**Data wydania/data aktualizacji :** 01-06-2015  
**Data poprzedniego wydania :** 30.10.2012  
**Wersja :** 1.1

### **Informacja dla czytelnika**

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.