


# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ (MSDS)

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa	Magnez
Numer katalogowy	n/d
Numer indeksu	012-002-00-9
Numer CAS	7439-95-4
Numer WE	231-104-6
Stan skupienia produktu	Ciało stałe
Wzór chemiczny	Mg
Masa molowa	24,31 g/mol
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowania produktu	odczynnik chemiczny, substrat do syntez
Zastosowania odradzane	
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa producenta/dostawcy	Pion Gospodarczy INSTYTUT PÓŁNOCNY ul. Zarembowicza 6A, pok. 101 54-530 Wrocław
Adres e-mail działu odpowiedzialnego za sprawy bezpieczeństwa chemicznego	e-mail: msds@odczynniki.eu
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	
Numer telefonu	600-600-114 (odpłatny) 112 (całodobowy numer alarmowy)

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń	
<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]*	Flam. Sol. 2, H228
Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]*	Nie sklasyfikowany
*) Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w sekcji 16; szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.	
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	
Piktogramy zagrożeń	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Substancja stała łatwopalna. Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić. W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE)	nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/ gorących powierzchni; palenie wzbronione. Używać w atmosferze obojętnego gazu; chronić przed wilgocią. Przechowywać w chłodnym miejscu; chronić przed światłem słonecznym. Zawartość przechowywać w gazie obojętnym.
<b>2.3 Inne zagrożenia</b>	
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	nie dotyczy
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	nie dotyczy
Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji	niedostępne

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach					
Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja w/g		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	

Magnez	CAS: 7439-95-4 WE: 231-104-6 Nr indeksu: 012-002-00-9	min. 99,9%	Nie sklasyfikowany Pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz "R" podano w sekcji 16.	Flam. Sol. 2, H228 Pełny tekst powyższych uwag H podano w sekcji 16.	A
--------	---	------------	---	--	---

Typ (oznaczenie skrótów):

A - skład

B - zanieczyszczenie

C - dodatek stabilizujący

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

## SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast 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.
<b>Wdychanie</b>	Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.
<b>Spożycie</b>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemyc usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b>	brak dostępnych danych

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

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Kontakt z okiem</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Wdychanie</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Spożycie</b>	Brak konkretnych danych.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

<b>Kontakt z okiem</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Wdychanie</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Spożycie</b>	Brak konkretnych danych.

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

<b>Informacje dla lekarza</b>	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem.
<b>Szczególne sposoby leczenia</b>	Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Stosowne środki gaśnicze</b>	Suchy proszek
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b>	Substancja stała łatwopalna.
---	------------------------------

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego</b>	Tlenek magnezu
--	----------------

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalne działania ochronne dla strażaków</b>	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. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylonej wody.
---	---

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	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

<b>Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej</b>	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. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskiei, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły.
--	--

<b>Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej</b>	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). Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

<b>Niewielkie skażenie</b>	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
<b>Duże skażenie</b>	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zależy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

#### 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 sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję.

**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, pić i paleniem tytoniu.

### 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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w atmosferze argonu. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** brak danych

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** brak danych

## SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia	Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
		Magnez

**Zalecane procedury monitoringu** Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne** Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

#### Indywidualne środki ochrony

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

**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. Stosować okulary ochronne.

#### 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.

**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 zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochrona dróg oddechowych** Tam gdzie ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne stosować maski oczyszczające powietrze na całą twarz.

**Kontrola narażenia środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan fizyczny** ciało stałe

**Kolor** srebrzystoszary

**Zapach** brak danych

**pH** brak danych

**Temp. topnienia/krzepnięcia** 647,85 °C

Temp. wrzenia	1106,85 °C
Temp. zapłonu	brak danych
Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość względna	1,74 g/cm <sup>3</sup> w 25°C
Rozpuszczalność	brak danych
Współczynnik podziału oktanol/woda	brak danych
Temp. samozapłonu	471,85 °C
Temp. rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Gęstość nasypowa	brak danych
<b>9.2 Inne informacje</b>	brak danych

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

brak dostępnych danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały podczas przechowywania w odpowiednich warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z wodą.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry. Maksymalna temperatura, bezpośrednie działanie światła słonecznego, wystawienie na działanie wilgoci.

### 10.5 Materiały niezgodne

Substancje utleniające

### 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

#### a) Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Magnez	-	-	-	-

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### c) Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### d) Działanie żrące/drażniące na oczy

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### e) Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### f) Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### j) Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe

Wnioski/Podsumowanie brak danych

#### k) Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem brak danych

Wdychanie brak danych

Kontakt ze skórą brak danych

Spożycie brak danych

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

Kontakt z okiem brak danych

Wdychanie brak danych

Kontakt ze skórą brak danych

Spożycie brak danych

#### m) Opóźnione i natychmiastowe skutki a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

##### Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe brak danych

Potencjalne skutki opóźnione brak danych





##### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki brak danych

<b>natychmiastowe</b>	
<b>Potencjalne skutki opóźnione</b>	brak danych
<b>n) Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie</b>	brak danych
<b>o) Wnioski/Podsumowanie</b>	
<b>Ogólne</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Mutagenność</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Teratogeniczność</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Zaburzenia rozwojowe</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Zaburzenia rozrodczości</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>p) Inne informacje</b>	brak

<b>SEKCJA 12</b>		<b>Informacje ekologiczne</b>	
<b>12.1 Toksyczność</b>			
Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Magnez	-	-	-
	-	-	-
<b>Wnioski/Podsumowanie</b>	brak danych		
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>			
<b>Wnioski/Podsumowanie</b>	brak danych		
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>			
<b>Wnioski/Podsumowanie</b>	brak danych		
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>			
<b>Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)</b>	brak danych		
<b>Mobilność</b>			
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>			
<b>PBT</b>	brak danych		
<b>vPvB</b>	brak danych		
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>			
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.			

<b>SEKCJA 13</b>		<b>Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>			
<b>Produkt</b>			
<b>Metody likwidowania</b>	Jeśli jest to możliwe należy ograniczyć tworzenie odpadów do minimum. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.		
<b>Odpady niebezpieczne</b>	Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.		
<b>Opakowanie</b>			
<b>Metody likwidowania</b>	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.		
<b>Specjalne środki ostrożności</b>	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.		

<b>SEKCJA 14</b>		<b>Informacje dotyczące transportu</b>			
	<b>konwencje i organizacje</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1869	UN1869	UN1869	UN1869	UN1869
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MAGNESIUM	MAGNESIUM	MAGNESIUM	MAGNESIUM	Magnesium
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
					
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III	III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	nie	no	no	no	no
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
<b>Informacje dodatkowe</b>					
<b>14.7 Transport luzem</b>	brak danych				

<b>SEKCJA 15</b>		<b>Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>			

<b>Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH)</b>	
<b>Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń</b>	
<b>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy</b>	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
<b>Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów</b>	nie dotyczy
<b>Inne przepisy UE</b>	
<b>Wykaz europejski</b>	Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.
<b>Priorytetowa lista substancji chemicznych</b>	nie wymieniony
<b>Przepisy prawne aktualne</b>	
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 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 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)	
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 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 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)	
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 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)	
Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.	
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami	
<b>Przepisy międzynarodowe</b>	
brak danych	
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
brak danych	

<b>SEKCJA 16</b>	<b>Inne informacje</b>
<b>Data wydania aktualnej wersji</b>	03.10.2014
<b>Data poprzedniej wersji</b>	-
<b>Informacje, które zostały zmienione w stosunku do ostatniej wersji</b>	
<b>Pełny tekst zwrotów zgodnie z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	
H228 – Substancja stała łatwopalna.	
Flam. Sol. 2, H228 - SUBSTANCJE STAŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2	
<b>Pełny tekst zwrotów zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]:</b>	
Nie dotyczy.	
<b>Informacja dla Użytkownika</b>	Dane umieszczone w tej karcie charakterystyki opierają się na ekspertyzie naszego działu bezpieczeństwa chemicznego oraz danych literaturowych a także na przepisach prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej oraz Unii Europejskiej. Nie zaleca się używania produktu do celów innych niż wskazane w niniejszej karcie. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczne używanie preparatu chemicznego i utylizację odpadów po nim pozostałych. Nie możemy gwarantować, iż niniejszy dokument zawiera wszystkie istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa preparatu chemicznego, gdyż wciąż poszerzana jest wiedza naukowa na temat zagrożeń jakie stwarzają substancje chemiczne i ich mieszaniny.