

# Karta charakterystyki

## PLANTA SEEDS

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Nr karty bezpieczeństwa produktu (SDS): NP-0223-1-A

Data aktualizacji: 2017-09-28

Format: EU

Wersja 1

### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu NP-0223-1-A  
Nazwa produktu PLANTA SEEDS

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

Zalecane zastosowanie: Koncentrat zawiesiny mikroelementem do stosowania w rolnictwie  
Ograniczenia w stosowaniu Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Headland Agrochemincals  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom

##### Dostawca

Headland Agrochemincals  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

##### **Punkt zetknięcia**

Tel: +44(0)1244 537370  
Fax: +44(0)1244 532097  
Email: flintshire.enquiry@fmc.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Tel: +44(0)1244 537370 (Office hours only)

### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Symbol niebezpieczeństwa nie jest wymagany.

**EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-onu. Może wywoływać reakcje alergiczne.**

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy oznaczające zagrożenie**

Symbol niebezpieczeństwa nie jest wymagany.

**Hasło Ostrzegawcze**

Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-onu. Może wywoływać reakcje alergiczne.

**2.3. Inne zagrożenia**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako PBT / vPvB substancji.

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Produktem jest mieszanina, a nie substancja.

**3.2 Mieszanina zawierająca następujące niebezpieczne składniki:**

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Numer rejestracyjny REACH
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX
Sulphur powder (ground)	231-722-6	7704-34-9	5-10	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX

**Dodatkowe informacje**

Aby uzyskać pełny tekst wyrażeń H-, R- i EUH- wspomnianych w tej części, patrz część 16.

Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on (numer CAS 2634-33-5) na poziomie niższym niż granica stężenia w celu klasyfikacji mieszaniny jako uczulająca.

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z oczyma**

Utrzymuj otwarte oczy i delikatnie spłukaj wodą przez 15-20 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Wdychanie**

Usuń osoby z narażeniem zapewnienie własnego bezpieczeństwa robiąc tak.

**Spożycie**

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione**

Kontakt ze skórą: Może zobaczyć lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Możliwe podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Możliwe podrażnienie gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Opóźnione / Skutki natychmiastowe: Natychmiastowe efekty można oczekiwać po ekspozycji krótkotrwałej.

Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych na 1,2-benzizotiazolin-3-onu.

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

Wskazanie ewentualnej  
bezzwłocznej konieczności  
bezzwłocznej pomocy medycznej i  
specjalnego leczenia

Sprzęt do kąpieli oczu powinien być dostępny w pomieszczeniach.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak danych

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

W warunkach pożaru mogą wydzielać się opary toksyczne.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku pożaru stosować autonomiczny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne. Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Indywidualne środki ostrożności**

W sprawie ochrony osobistej patrz punkt 8. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. W przypadku wycieku, należy unikać kontaktu. Izolowanie obszar i zachować się zwierzęta i osoby niezabezpieczone.

Aby uzyskać dalsze instrukcje dotyczące usuwania zanieczyszczeń, zadzwoń pod numer telefonu do infolinii awaryjnej podany w rozdziale 1 "Identyfikacja produktu i firmy" powyżej.

**Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Ograniczyć wyciek za pomocą wiązania. W przypadku niezamierzonego uwolnienia do cieków wodnych muszą być powiadamiani do właściwego organu regulacyjnego.

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

Dreny powierzchniowych w sąsiedztwie wycieku powinny być przykryte. Daję, aby ograniczyć wyciek i pochłaniać niepalny materiał chłonny, taki jak glina, piasek lub gleba.

**Metody usuwania**

Składować i zbierać wycieki z niepalnego materiału chłonnego (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Postępowanie**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

**Środki higieny**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać powyżej 5°C. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dziećmi i zwierzętami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe****Właściwe zastosowanie(-a)**

Brak danych.

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)**

Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Glikol etylenowy 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Zapewnić awaryjny płyn do płukania oczu.

<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice ochronne. nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego. Nosić chemiczne rękawice ochronne wykonane z materiałów takich jak nitril lub neopren.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	nie wymagane przy normalnym użyciu.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Zapoznaj się z określonym ustawodawstwem państwa członkowskiego w odniesieniu do wymagań wynikających z prawodawstwa wspólnotowego w zakresie ochrony.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>Wygląd</b>	Brak danych
<b>Zapach</b>	Ledwo wyczuwalne
<b>Barwa</b>	Beż
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	8.5 - 9.5
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych
<b>Limit palności w powietrzu</b>	
Górna granica palności:	Brak danych
Dolna granica palności:	Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Ciężar właściwy</b>	1.49 - 1.51
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Ulega dyspersji w wodzie
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Pozbawiony działania utleniającego (by EC criteria)

### 9.2. Inne informacje

<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych
<b>Masa cząsteczkowa</b>	Brak danych
<b>Zawartość składników lotnych (%)</b>	Brak danych
<b>Gęstość</b>	Brak danych
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych
<b>K<sub>st</sub></b>	Brak danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Żadne w normalnych warunkach stosowania

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

#### Dane dotyczące wybuchu

**Wrażliwość na uderzenie** Brak danych.

mechaniczne  
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak danych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

#### Niebezpieczna polimeryzacja

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

#### Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. W przypadku narażenia na działanie warunków lub materiałów wymienionych poniżej może dojść do rozkładu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, Silne kwasy, Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

#### Informacje o produkcie

**LD50 doustnie** > 5000 mg/kg (szczur) (Obliczona szacunkowa ostra toksyczność - EAT)

Nazwa chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnice	LC50, oddechowe
Glikol etylenowy	= 4700 mg/kg (rat) = 5500 mg/kg (mouse)	= 10600 mg/kg (rat) = 9530 µL/kg (rabbit)	
Sulphur powder (ground)	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h

**Działa żrąco/drażniąco na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych.

**Uczulenie** Brak danych

**Mutagenność** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Toksyczność rozrodcza** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

#### Objawy

Kontakt ze skórą: Może zobaczyć lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami: Możliwe podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Możliwe podrażnienie gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Opóźnione / Skutki natychmiastowe: Natychmiastowe efekty można oczekiwać po ekspozycji krótkotrwałej.

Może powodować reakcję alergiczną u osób już uczulonych na 1,2-benzizotiazolin-3-on.

Zagrożenie oddechowe

Brak danych.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne
Glikol etylenowy	96 h EC50: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 16000 mg/L (Poecilia reticulata) static	48 h EC50: = 46300 mg/L (Daphnia magna)
Sulphur powder (ground)	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	-

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako PBT / vPvB substancji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zlecić zbieranie przez wyspecjalizowaną firmę do likwidacji. Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych lub rowów w pojemnikach chemicznych lub używanych. Nie odprowadzać do sieci kanalizacyjnej.

<b>Skazone opakowanie</b>	Wyczyścić pojemnik wodą. Wodę zmywną zutylizować zgodnie z miejscowymi i krajowymi wytycznymi. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Nr. EWC</b>	02 01 09
<b>INNE INFORMACJE</b>	UWAGA: Zwraca się uwagę użytkownika na możliwe europejskie, krajowe lub lokalne przepisy dotyczące usuwania.

### Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Uwaga** NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNYM W ZNACZENIU REGULAMINU TRANSPORTU.

#### IMDG/IMO

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC	The product is not transported in bulk tankers.

#### RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

#### ADR/RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

#### ICAO/IATA

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

### Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Przepisy krajowe** Nie dotyczy

#### **Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem



związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**Listy międzynarodowe**

Nazwa chemiczna	TSCA (Stany Zjednoczone)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europa)	ENCS (Japonia)	Chiny (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipiny)	AICS (Australia)
Glikol etylenowy 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Sulphur powder (ground) 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji lub mieszaniny przez dostawcę.

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełna treść zwrotów R odnoszących się do sekcji 2 i 3**

Nie dotyczy

**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

EUH208 - Może powodować reakcję uczuleniową

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**Legenda**

<b>ADR:</b>	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
<b>CAS:</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>Ceiling:</b>	Maksymalna wartość stężenia granicznego:
<b>DNEL:</b>	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym)
<b>GHS:</b>	Globalny System Zharmonizowany (GHS)
<b>IATA:</b>	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
<b>ICAO:</b>	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
<b>IMDG:</b>	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (stężenie śmiertelne)
<b>LD50:</b>	LD50 (dawka śmiertelna)
<b>PBT:</b>	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
<b>RID:</b>	Regulacje dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
<b>STEL:</b>	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
<b>SVHC: Substancje wzбудzające</b>	SVHC: Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

szczególnie duże obawy  
wymagających zezwolenia:

TWA: średnia ważona w czasie  
vPvB: Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Data aktualizacji: 2017-09-28

Powód wprowadzenia zmiany: Format Zmień.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

**Oświadczenie**

Powyższe informacje uważane są za poprawne, ale nie mają charakteru all inclusive i są wykorzystywane wyłącznie jako przewodnik. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z obsługi lub kontaktu z powyższym produktem.

**Opracowano przez**

FMC Corporation  
Logo FMC – znak towarowy FMC Corporation

© 2017 FMC Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Koniec karty charakterystyki**