

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spice Pro (Javams Pro)

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Nr karty bezpieczeństwa produktu (SDS): NP-0245-A

Data aktualizacji: 2018-11-12

Format: UE

Wersja 1.03

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

Kod(y) produktu NP-0245-A

Nazwa produktu SPICE PRO (Javams Pro)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: Nawóz z mikroelementami do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie

Ograniczenia w stosowaniu Używaj zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Dane kontaktowe Tel: +44 1244 537370
Adres e-mail E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Tel: +44 1244 537370 (Tylko godziny urzędowania)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H410)
EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazolin-3-onu. Może wywoływać reakcje alergiczne.	

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy oznaczające zagrożenie

**Hasło Ostrzegawcze**

UWAGA

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH208 - Zawiera (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P391 - Zebrać wyciek

P501 - Utylizować zawartość/pojemnik w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

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

Produkt jest mieszanina, a nie substancja.

3.2 Mieszanina zawierająca następujące niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Tlenek cynku	215-222-5	1314-13-2	10-20	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Copper(+1) oxide	Present	1317-39-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119513794-36-XXXX
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX

Dodatkowe informacje

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

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

Kontakt z oczyma	Przemywać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli wystąpi podrażnienie oka lub utrzymuje się.
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Wdychanie	Usuń osoby z narażeniem zapewnienie własnego bezpieczeństwa robiąc tak.
Spożycie	Wypluć usta wodą.

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.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazanie ewentualnej bezzwłocznej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i specjalnego leczenia**

Leczyć objawowo.

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

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Zastosowanie chłodziwa do chłodzenia pojemników.

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

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Użyć środków ochrony osobistej. Zanieczyszczona woda gaśnicza nie powinna być odprowadzana do kanalizacji, jeśli jest to możliwe.

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

Obszar wycieku należy odizolować i ogrodzić. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W sprawie ochrony osobistej patrz punkt 8.

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**

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania

Woda powierzchniowa odpływa w bezpośrednim sąsiedztwie rozlewu. Absorbować w suchą ziemię lub piasek. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika ratowniczego do usunięcia za pomocą odpowiedniej metody. Zapoznać się z sekcją 13 karty charakterystyki dla odpowiedniego sposobu utylizacji.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Pomieszczenia do przechowywania lub magazyny powinny być wykonane z niepalnych materiałów i mieć nieprzepuszczalne podłogi. Przechowywać powyżej 5°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Nie dotyczy.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Tlenek cynku 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Tlenek cynku 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³
Copper(+1) oxide 1317-39-1	-	-	-	TWA 0.02 mg/m ³	-
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Tlenek cynku 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Glikol etylenowy 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ Skin

Pochodny poziom niepowodujący Brak danych.

zmian (DNEL)

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

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego. W przypadku pracy w przestrzeni zamkniętej (kadzie, zbiorniki...), upewnić się że istnieje odpowiedni dopływ powietrza do oddychania i założyć zalecane wyposażenie.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Okulary ochronne. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu.

Ochrona rąk Rękawice ochronne. Kauczuk nitrylowy. Rękawice gumowe.

Ochrona skóry i ciała W celu zabezpieczenia się przed kontaktem z materiałem stosować nieprzepuszczalne rękawice lub odzież.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Środki kontrolne narażenia środowiska 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**

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Płyn
Zapach	Ledwo wyczuwalne
Barwa	Ciemnoczerwony
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH	8.5 - 10.0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	
Limit palności w powietrzu	
Górna granica palności:	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Ciężar właściwy	1.76 -1.80
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknienia Brak danych

Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych
K _{st}	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak danych.

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. Rozkład może nastąpić pod wpływem ciepła lub wilgoci.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie zamrażać.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

Nazwa chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50, oddechowe
Tlenek cynku	> 5000 mg/kg (Rat)		
Copper(+1) oxide	470 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	5 mg/L (Rat) 4 h
Glikol etylenowy	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat) = 9530 μL/kg (Rabbit)	

Działanie żrące/drażniące na skórę Łagodnie drażniący(-a,-e).

Poważne uszkodzenie Minimalnie drażniący.

oczu/działanie drażniące na oczy

Uczulenie Brak danych

Mutagenność Brak danych.
Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.
STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu 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
Copper(+1) oxide	96 h EC50: = 65 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50: 0.021 - 0.037 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50: 0.055 - 0.076 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static	-	48 h EC50: = 0.51 mg/L (Daphnia magna)
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: = 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 16000 mg/L (Poecilia reticulata) static	48 h EC50: = 46300 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o produkcie.

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

Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne

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 usuwania odpadów. Alternatywnie, produkt może zostać spalony, zgodnie z miejscowymi przepisami. Rozcieńczony produkt i zmywaki należy wysłać do oczyszczalni ścieków. Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych lub rowów za pomocą chemicznych lub używanych pojemników. Nie odprowadzać do kanalizacji.
Skazone opakowanie	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
Nr EWC utylizacji odpadów	02 01 08

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG/IMO**

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	UN3082
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, nie dotyczy. (tlenek cynku, tlenek miedzi (1))
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	ma zastosowanie
Zagrożenie środowiskowe	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	Bez szczególnych środków ostrożności. Kod tunelu: E Kategoria transportu: 3
EmS	F-A, S-F
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Ten produkt nie jest transportowany w kontenerach masowych.

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 środowiskowe	Tak
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 środowiskowe	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

ICAO/IATA

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	UN3082
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, nie dotyczy. (tlenek cynku, tlenek miedzi (1))
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	Bez szczególnych środków ostrożności. Kod tunelu: E Kategoria transportu: 3

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub**

mieszaniny**Unia Europejska****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)
Tlenek cynku 1314-13-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Copper(+1) oxide 1317-39-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Glikol etylenowy 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Legenda

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maksymalna wartość stężenia granicznego:
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)
EINECS:	EINECS (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym)
GHS:	Globalny System Zharmonizowany (GHS)
IATA:	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
LC50:	LC50 (stężenie śmiertelne)
LD50:	LD50 (dawka śmiertelna)
PBT:	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

RID: Regulacje dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

Data aktualizacji: 2018-11-12

Powód wprowadzenia zmiany: Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki.

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

© 2018 FMC Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Koniec karty charakterystyki