

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MULTIPLE PRO

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



Nr karty bezpieczeństwa produktu (SDS): NP-0242-A

Data aktualizacji: 2018-07-19

Format: UE

Wersja 1.02

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

Kod(y) produktu NP-0242-A  
Nazwa produktu MULTIPLE PRO

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

Zalecane zastosowanie: Koncentrat zawiesiny mikroelementem do stosowania w rolnictwie  
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(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Nagłe wypadki medyczne:  
Austria: +43 1 406 43 43  
Belgia: +32 70 245 245  
Bułgaria: +359 2 9154 409  
Cypr: 1401  
Republika Czeska: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dania: +45 82 12 12 12  
Francja: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlandia: +358 9 471 977  
Grecja: 30 210 77 93 777  
Węgry: +36 80 20 11 99  
Irlandia (Republika): +352 1 809 2166  
Włochy: +39 02 6610 1029  
Litwa: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luksemburg: +352 8002 5500  
Holandia: +31 30 274 88 88  
Norwegia: +47 22 591300  
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugalia: 808 250 143 (tylko Portugalia), +351 21 330 3284  
Rumunia: +40 21318 3606

Słowacja: +421 2 54 77 4 166  
 Słowenia: +386 41 650 500  
 Hiszpania: +34 91 562 04 20  
 Szwecja: +46 08-331231112  
 Szwajcaria: 145  
 Wielka Brytania: 0870 600 6266 (tylko w Wielkiej Brytanii)  
 Stany Zjednoczone i Kanada: +1 800 / 331-3148  
 Wszystkie inne kraje: +1 651 / 632-6793 (Collect)

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

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

#### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P391 - Zebrać wyciek

P501: Usuwa zawartość / pojemnik jako odpad niebezpieczny.

### 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 według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Copper(+1) oxide	215-270-7	1317-39-1	1-10	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119513794-36-XXXX
Tlenek cynku	215-222-5	1314-13-2	1-10	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	1-10	Akuts toksisks 4 (H302) Organu bojajumi 2 (H373)	01-2119456816-28

### Dodatkowe informacje

Aby uzyskać pełny tekst wyrażeń H- 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

<b>Kontakt z oczyma</b>	Utrzymuj otwarte oczy i delikatnie spłukaj wodą przez 15-20 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Wdychanie</b>	Usuń osoby z narażeniem zapewnienie własnego bezpieczeństwa robiąc tak.
<b>Spożycie</b>	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.

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

<b>Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione</b>	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

<b>Wskazanie ewentualnej bezzwłocznej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i specjalnego leczenia</b>	Sprzęt do kąpieli oczu powinien być dostępny w pomieszczeniach. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
---	--

## 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 rozpyloną wodą.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych

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

W warunkach pożaru mogą wydzielać się opary toksyczne.

#### Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 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. 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**

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. W przypadku dużych wycieków (1 tona lub więcej), ostrzegaj właściwe władze.

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Przechowywanie**

Chronić przed zamrażaniem. 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Określone 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
Tlenek cynku 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Glikol etylenowy	TWA 20 ppm	STEL 40 ppm	TWA 20 ppm	TWA 20 ppm	-

107-21-1	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	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 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Włochy</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Holandia</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Dania</b>
Copper(+1) oxide 1317-39-1	-	-	-	TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	-
Tlenek cynku 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>
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*
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Austria</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Polska</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Irlandia</b>
Tlenek cynku 1314-13-2	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
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 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 30 mg/m <sup>3</sup> 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. Podłoga magazynu musi być nieprzepuszczalna, aby zapobiec ucieczce cieczy.

## Wyposażenie ochrony indywidualnej

- Ochrona oczu lub twarzy** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Zapewnić awaryjny płyn do płukania oczu.
- Ochrona rąk** Rękawice ochronne. nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego. Nosić chemiczne rękawice ochronne wykonane z materiałów takich jak nitril lub neopren.
- Ochrona skóry i ciała** Stosować rekawice ochronne/odzież ochronna.
- Ochrona dróg oddechowych** nie wymagane przy normalnym użyciu.

**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** Brak danych  
**Zapach** Ledwo wyczuwalne  
**Barwa** Czerwonobrazowy  
**Próg wyczuwalności zapachu** Brak danych  
**pH** 8.0 - 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	1.68 - 1.72
Rozpuszczalność w wodzie	Ulega dyspersji 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	Pozbawiony działania utleniającego (według kryteriów WE)

**9.2. Inne informacje**

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym. Patrz Sekcja 5.2 po dalsze informacje.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

#### Informacje o produkcie

**LD50 doustnie** > 3000 mg/kg (szczur) (Obliczona szacunkowa ostra toksyczność - EAT)

Nazwa chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50, oddechowe
Copper(+1) oxide	470 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	5 mg/L ( Rat ) 4 h
Tlenek cynku	> 5000 mg/kg (rat)		

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie** Brak danych.

**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.

#### 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 reakcje alergiczne u osób uczulonych na 1,2-benzotiazolin-3-onu.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata): 72H IC50 = 0.95 mg/L (calculated)

DAPHNIDS (Daphnia magna): 48H EC50 = 1.06 mg/L (calculated)

FISH: 96H LC50 = 3.26 mg/L (calculated)

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne
Copper(+1) oxide	96 h EC50: = 65 mg/L	-	48 h EC50: = 0.51 mg/L (Daphnia)

	(Desmodemus subspicatus) 96 h EC50: 0.021 - 0.037 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50: 0.055 - 0.076 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static		magna)
Tlenek cynku	72 h IC50 = 0.169 mg/L (Raphidocelis subcapitata)	96 h LC50 = 1.55 mg/L (Danio rerio)	48 h EC50 = 5.0 mg/L (Daphnia magna)

**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**

Działa bardzo 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 likwidacji. Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych lub rowów w pojemnikach chemicznych lub używanych. Nie odprowadzać do sieci kanalizacyjnej. Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zlecić zbieranie przez wyspecjalizowaną firmę do likwidacji. Alternatywnie, produkt może być wysyłany do uzdatniania wody. W celu uzdatnienia wody należy również rozcieńczyć produkt i spłukać.

**Skażone opakowanie**

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.

**Nr EWC utylizacji odpadów**

02 01 08

**INNE INFORMACJE**

UWAGA: Zwraca się uwagę użytkownika na możliwe europejskie, krajowe lub lokalne przepisy dotyczące usuwania.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG/IMO****14.1 Nr UN/identyfikacyjny**

UN3082

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKLY, N.O.S.  
(MIEDZ (I) TLENEK; TLENEK CYNKU)**14.3 Klasa zagrożenia**

9

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Substancja zanieczyszczająca**

Tak



**środowisko morskie****Zagrożenie środowiskowe****14.6 Postanowienia szczególne**

Tak  
Bez szczególnych środków ostrożności.  
Kod tunelu: E

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Kategoria transportu: 3  
Ten produkt nie jest transportowany w kontenerach masowych.

**RID****14.1 Nr UN/identyfikacyjny**

UN3082

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKLY, N.O.S.  
(MIEDZ (I) TLENEK; TLENEK CYNKU)

**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

**ADR/RID****14.1 Nr UN/identyfikacyjny**

UN3082

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKLY, N.O.S.  
(MIEDZ (I) TLENEK; TLENEK CYNKU)

**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

**ICAO/IATA****14.1 Nr UN/identyfikacyjny**

UN3082

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKLY, N.O.S.  
(MIEDZ (I) TLENEK; TLENEK CYNKU)

**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

**Przepisy krajowe**

Nie dotyczy

**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)
Copper(+1) oxide 1317-39-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Tlenek cynku 1314-13-2	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**

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 odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

**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</b>	SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:
<b>TWA:</b>	średnia ważona w czasie
<b>vPvB:</b>	Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Data aktualizacji: 2018-07-19

Powód wprowadzenia zmiany: Format Zmień.

**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

© 2019 FMC Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Koniec karty charakterystyki**