

Karta charakterystyki

BOSON

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



Nr karty bezpieczeństwa produktu (SDS): NP-0087-A

Data aktualizacji: 2017-01-26

Format: EU

Wersja 1

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu NP-0087-A

Nazwa produktu BOSON

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

Ten produkt nie zawiera elementów oznakowania. Symbol niebezpieczeństwa nie jest wymagany.

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

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy oznaczające zagrożenie**

Ten produkt nie zawiera elementów oznakowania. 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**

| Nazwa chemiczna | Nr WE | Nr CAS | Procent wagowy | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008) | Numer rejestracyjny REACH |
|-------------------------|-----------|-----------|----------------|--|---------------------------|
| Glikol etylenowy | 203-473-3 | 107-21-1 | 1-10 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373) | 01-2119456816-28-XXXX |
| Sulphur powder (ground) | 231-722-6 | 7704-34-9 | 1-10 | Skin Irrit. 2 (H315) | 01-2119487295-27-XXXX |
| Tlenek cynku | 215-222-5 | 1314-13-2 | <1 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 01-2119463881-32-XXXX |

Dodatkowe informacje

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**

Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

Wdychanie

Usuń osoby z narażeniem zapewnienie własnego bezpieczeństwa robiąc tak.

Spożycie

Wypluć 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.

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

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. 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. Obszar wycieku należy odizolować i ogrodzić. W przypadku wycieku, należy unikać kontaktu. Izolowanie obszar i zachować się zwierzęta i osoby niezabezpieczone. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

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 dopuścić do dostania się do kanalizacji na ziemi lub do wnętrza wody. Unikać rozlania przy użyciu wiązania.

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

Metody ograniczania

Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Przechowywanie**

Chronić przed zamrażaniem. Przechowywać powyżej 5°C. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Chronić przed dziećmi i zwierzętami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

7.3. Szczególne 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 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* | - |
| Tlenek cynku 1314-13-2 | - | TWA 52 mg/m ³ (vapour) STEL 104 mg/m ³ (vapour) | TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | - |
| Nazwa chemiczna | Włochy | Portugalia | Holandia | Finlandia | Dania |
| 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* |
| 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 |
| Nazwa chemiczna | Austria | Szwajcaria | Polska | Norwegia | Irlandia |
| 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 mg/m ³ TWA 52 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 104 mg/m ³ Skin |
| 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 |

Pochodny poziom niepowodzący zmian (DNEL) Brak danych.

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

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

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

| | |
|--|--|
| Ochrona rąk | Rękawice ochronne. PVC gloves. PVA gloves. nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego. Kauczuk nitylowy. |
| Ochrona skóry i ciała | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| 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 | Płynna zawiesina |
| Zapach | Ledwo wyczuwalne |
| Barwa | Beż |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |
| pH | 9.0 - 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) | Brak danych |
| Limit palności w powietrzu | |
| Górna granica palności: | Brak danych |
| Dolna granica palności: | Brak danych |
| Ciśnienie pary | Brak danych |
| Gęstość pary | Brak danych |
| Ciężar właściwy | 1.54 - 1.56 |
| 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 (by EC criteria) |

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 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.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

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

LD50 doustnie > 6000 mg/kg (szczur) (Obliczona szacunkowa ostra toksyczność - EAT)

| Nazwa chemiczna | LD50 doustnie | LD50 skórnie | 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 |
| Tlenek cynku | >5000 mg/kg (rat) | >2000 mg/kg (rat) | >5.7 mg/L (4hr)(rat) |

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.

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 mg/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 | - |
| Tlenek cynku | 72H IC50 0.169 mg/l (Raphidocelis subcapitata) | 96H LC50 1.55 mg/l ZEBRAFISH (Danio rerio) | 48H EC50 5.0 mg/L DAPHNID (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

Negligable

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. Alternatywnie, produkt może być wysyłany do uzdatniania wody. W celu uzdatnienia wody należy również rozcieńczyć produkt i splukać.

Skazone opakowanie Wyczyścić pojemnik wodą. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Wodę zmywną zutylizować zgodnie z miejscowymi i krajowymi wytycznymi.

Nr. EWC 02 01 09

INNE INFORMACJE 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 | Ten produkt nie jest transportowany w pojemnikach 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 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

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 |
| Tlenek cynku 1314-13-2 | X | X | X | X | X | X | X | X |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została jeszcze zakończona dla tej substancji.

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

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

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:

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**TWA:
vPvB:**

średnia ważona w czasie
Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

Data aktualizacji:

2017-01-26

Powód wprowadzenia zmiany:

Format Zmień.

Dalsze informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i rozporządzeniem (UE) 453/2010.

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