

# OmniProtect

## 1. Nazwa produktu i identyfikacja firmy

Nazwa produktu: OmniProtect

### Informacje kontaktowe:

Przedsiębiorstwo: Bio-Protect GmbH \* 78467 Konstanz \* Niemcy \* Tel: +49 (0) 7531 690689

Informacje: Lab \* Tel: +49 (0) 7531/690689 \* Tel.: +49 (0) 7531 / 36 59 269

Pomoc w nagłych wypadkach: Tel.: + +49 (0) 7531/690689 \* Fax: +49 (0) 7531/690660

## 2. Skład / informacja o składnikach

OmniProtect składa się z:

Węglan potasu ( $K_2CO_3$ )

Masa cząsteczkowa: 138,21 g/mol

## 3. Identyfikacja zagrożeń



Uwaga: drażniący

R36/37/38: niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (drażniący), kontaktu z oczami (drażniące), spożycia, wdychania

## 4. Pierwsza pomoc

*Porady ogólne:* usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zapewnienie wentylacji.

*Kontakt z oczami:* W przypadku kontaktu, natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut.

Należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

*Kontakt ze skórą:* W przypadku kontaktu, natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody.

*Po połknięciu:* wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast uzyskać opiekę medyczną.

## 5. Środki gaśnicze

*Odpowiednie środki gaśnicze:* woda, piana, dwutlenek węgla, suchy proszek.

*Ze względów bezpieczeństwa nie mają zastosowania środka gaśniczego:* silny strumień wody.

*Specjalne wyposażenie ochronne dla gaszących:* korzystać z aparatu oddechowego.

*Dalsze uwagi:* Produkt nie jest łatwopalny.

## 6. Przypadkowe uwolnienie do środowiska:

*Osobiste środki ostrożności:* unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać powstawania pyłu.

*Ochrona środowiska:* Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

*Metody oczyszczania / zbierania:* podnieść za pomocą odpowiednich materiałów pochłaniających.

## 7. Postępowanie z substancją

### **Transport:**

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:* Unikać powstawania pyłu. Wentylacja mechaniczna jest zalecana. Wymagany jest system odsysania pyłu w pobliżu.

*Ochrona w przypadku pożaru i wybuchu:* środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej

### **Przechowywanie:**

*Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników:* Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Materiały, z których wykonane zbiorniki nie nadają się do przechowywania: miedź, mosiądz, metale lekkie.

*Klasa składowania wg VCI:* 10-13

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### **Wartości graniczne:**

#### **Ograniczanie i kontrola ekspozycji:**

*Ogólne środki ochrony i higieny:* zdjąć zanieczyszczone ubrania natychmiast. Przed przerwą i przed końcem pracy umyć ręce pracy. Nie jeść, nie pić, nie palić, wachać podczas pracy.

*Ochrona dróg oddechowych:* w przypadku ograniczeń związanych z pracą są przekroczone i / lub pyłu jest zwolniony ochrony dróg oddechowych należy być wykorzystane. Stosowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych z filtrem. W przypadku zapylenia występuje samodzielnie korzystać oddechowy aparatury.

*Ochrona rąk:* rękawice ochronne (Chloropren (np. Neopren)

*Ochrona oczu:* okulary ochronne

*Ochrona skóry:* odzież ochronna

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### **Informacje ogólne:**

Forma: granulaty

Kolor: biały

Zapach: Brak

### **Ważne właściwości dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska**

Wartość pH (20°C): 12 (100g/l wody)

*Zmiany w stanie fizycznym:*

Temperatura topnienia: około 890°C

Gęstość (20°C): około 2,43 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie (20 ° C): 110 g / l

### **Więcej informacji:**

Gęstość pozorną: około 900-1000 kg/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilność i reaktywność

*Warunki, których należy unikać:* kontakt z kwasami, metalami ziem alkalicznych (w proszku), węglem / ciepłem

*Niebezpieczne produkty rozkładu:* W przypadku kontaktu z kwasami tworzy się CO<sub>2</sub>.

*Dodatkowe informacje:* egzotermiczne reakcje z silnymi kwasami (tworzenie CO<sub>2</sub>)

### 11. Informacje toksykologiczne

*Pomiary i badania toksykologiczne:*

Ostra toksyczność:

LD50 (doustnie, szczur): > 2000mg/kg

Ostra toksyczność dróg oddechowych: drażniący

*Skutki żrące i drażniące:*

Umiarkowane podrażnienie skóry

Silne podrażnienie oczu

Drażni drogi oddechowe

### 12. Informacje ekologiczne

Dane ilościowe na temat skutków ekologicznych produktu nie są dostępne.

Biologiczne skutki: destrukcyjne skutki w związku ze zmianą wartości pH.

Produkt nie może dostać się do wody, ścieków lub gleby.

### 13. Zalecania usuwania

*Rekomendacja:* Produkt może być utylizowany zgodnie z przepisami lokalnymi.

### 14. Informacje dotyczące transportu

*Transport lądowy (ADR / RID):* nie jest materiałem niebezpiecznym w odniesieniu do przepisów transportowych.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

*Etykietowanie zgodnie z dyrektywą Wspólnoty Europejskiej*

Uwaga	Xi	Produkt drażniący
R-phrases	36/37/38	niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (drażniące), kontaktu z oczami (drażniące), spożycia, wdychania
S-phrases	2	Chronić przed dziećmi
	22	Nie wdychać pyłu
	26	W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
	36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.
	46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę

### 16. Dalsze uwagi

Ostatnia aktualizacja: listopad 2009

*Powyższe informacje są najlepszymi obecnie dostępnymi informacjami dla nas i służą do opisu produktu w odniesieniu do niezbędnych środków bezpieczeństwa. Nie zapewniają właściwości opisanego produktu.*