

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Flügger Metal Pro Multiprimer

**Numer produktu**

-

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie ma zastosowania

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki**

Środek do gruntowania

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w sekcji 16.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

Flügger Sp. z o.o.  
ul. Rakietowa 20 A  
PL-80-298 Gdańsk  
Tel. 58 340 28 00

**Osoba kontaktowa****Adres email**

zamowienia@flugger.com

**Karta SDS sporządzona dnia**

19-12-2016

**Wersja karty SDS**

2.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Stołeczny Ośrodek Ostrych Zatruc (SOOZ))

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram**

-

**Hasło ostrzegawcze**

-

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101).

Chronić przed dziećmi. (P102).

**Zapobieganie**

Unikać uwolnienia do środowiska. (P273).

**Reagowanie****Przechowywanie****Usuwanie**

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

## Zawiera

-

## 2.3. Inne zagrożenia

-

### Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH208).

## Inne

-

## VOC

VOC-MAX: 80 g/l, VOC-limit (A/i (WB)): 140 g/l.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA:	2-Butoksyetanol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 111-76-2 WEr-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Nr indeksowy: 603-014-00-0
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 H302, H312, H315, H319, H332
UWAGA:	S
NAZWA:	Bis[ortofosforan(V)] trycynku
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 7779-90-0 WEr-nr: 231-944-3 REACH-nr: 01-2119485044-40 Nr indeksowy: 030-011-00-6
ZAWARTOŚĆ:	1-<2,5%
CLP KLASYFIKACJA:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
NAZWA:	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2634-33-5 WEr-nr: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)

(\*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 8, jeśli są dostępne.

S = organiczny rozpuszczalnik.

### Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,24 - 0,36  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,24 - 0,36  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic)\*25\*0.1\*10^CATi) = 7,99968 - 11,99952  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 0,0799968 - 0,1199952

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

#### Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną

powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.

#### **Poknięcia**

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### **Oparzenie**

Nie ma zastosowania

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

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

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

Nie ma specjalnych

#### **Informacja dla lekarza**

Pokazać kartę charakterystyki.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Wystawienie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji 8.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

#### **Temperatura przechowywania**

Brak dostępnych danych

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

2-Butoksyetanol (DZU, 2002)  
 NDS: 98 mg/m<sup>3</sup>  
 NDSP: - mg/m<sup>3</sup>  
 NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-Butoksyetanol): 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Wziewnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 75 mg/kg bw/day  
 Exposure: Naskórnice  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 125 mg/kg bw/day  
 Exposure: Naskórnice  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 59 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Wziewnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 426 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Wziewnie  
 Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 6,3 mg/kg bw/day  
 Exposure: Doustnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (2-Butoksyetanol): 26,7 mg/kg bw/day  
 Exposure: Doustnie  
 Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Wziewnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
 DNEL (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Naskórnice  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
 DNEL (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Naskórnice  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Wziewnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
 DNEL (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 0,83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Doustnie  
 Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (2-Butoksyetanol): 8,8 mg/l  
 Exposure: Woda słodka  
 PNEC (2-Butoksyetanol): 463 mg/l  
 Exposure: Oczyszczalnia ścieków  
 PNEC (2-Butoksyetanol): 34,6 mg/kg dw  
 Exposure: Osad w wodzie słodkiej  
 PNEC (2-Butoksyetanol): 3,46 mg/kg dw  
 Exposure: Osad w wodzie morskiej  
 PNEC (2-Butoksyetanol): 2,33 mg/kg dw  
 Exposure: Ziemia  
 PNEC (2-Butoksyetanol): 0,88 mg/l  
 Exposure: Woda morska  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 100 µgZn/l  
 Exposure: Oczyszczalnia ścieków  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 20,6 µgZn/l  
 Exposure: Woda słodka  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 6,1 µgZn/l  
 Exposure: Woda morska  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 117,8 mgZn/kg dw  
 Exposure: Osad w wodzie słodkiej  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 56,5 mgZn/kg dw  
 Exposure: Osad w wodzie morskiej  
 PNEC (Bis[ortofosforan(V)] tricyнку): 35,6 mgZn/kg dw  
 Exposure: Ziemia

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

## Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

## Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

## Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz wyżej.

## Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych. Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i przysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

## Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

## Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

## Osobiste wyposażenie ochronne



## Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

## Drogi oddechowe

Podczas natryskiwania stosować maskę z filtrem zespolonym.

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2).

## Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru.

Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III.

## Ręce

Polecamy: Nitryl. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

## Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Słaby
pH	8,5-9,2
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,28-1,33

### Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Brak dostępnych danych
Zapalność °C	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu °C	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie n-oktanol/woda współczynnik	Rozpuszczalny Brak dostępnych danych
<b>9.2. Inne informacje</b> Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Szczur	LD50	Doustnie	675,3 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

#### Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak dostępnych danych			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on Nie

Brak danych

3,2

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Kody odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

#### Odpady

EWC kod

080111

#### Właściwe oznakowanie

-

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR i IMDG.

#### ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa opakowaniowa	-
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych Tekst załącznika****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ograniczenia użycia**

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy osób młodocianych.

**Wymagania szczególnego wykształcenia**

-

**Inne**

-

**Źródła**

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.  
Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE.  
Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki, Społecznej, z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Obwieszczenie z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1**

-

**Inne symbole wymienionych w sekcji 2**

-

**Inne**

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

**Potwierdzone przez**

USAB

**Data ostatnich zasadniczych zmian**

21-10-2016

**Data ostatnich drobnych zmian**

21-10-2016

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, flu6.1.16  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)