

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 1 / 11

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Pasta Cynkowa

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

#### Istotne określone zastosowania

Farby, powłoki, wypełniacze.  
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

#### Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

**Ulica :** Połomińska 16

**Kod pocztowy/miejscowość :** 40-585 Katowice

**Telefon :** 032 205 29 44

**Telefax :** 032 251 04 92

**Osoba kontaktowa :** biuro@bio-circle.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski  
Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 ; H226 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 2 ; Łatwopalna ciecz i pary.  
Aquatic Acute 1 ; H400 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Płomień (GHS05)



Środowisko (GHS09)

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 2 / 11

EUH208 Zawiera BIS(2-ETYLOHEKSANIAN) KOBALTU. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.  
Produkt nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119467174-37-XXXX ; WE: 231-175-3 ; CAS: 7440-66-6

Udział wagowy : 50 - < 100 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; nr rejestracyjny REACH : 01-2119455851-35-XXXX ; WE : 918-668-5; CAS : 64742-95-6

Udział wagowy : 5 - < 10 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

KSYLEN ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119488216-32-XXXX ; WE: 215-535-7; CAS: 1330-20-7

Udział wagowy : 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

BIS(2-ETYLOHEKSANIAN) KOBALTU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119524678-29-XXXX ; WE: 205-250-6 ; CAS: 136-52-7  
CAS: 96-29-7

Udział wagowy : 0,01- < 0,1 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360 Skin Sens. 1A ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Nie określono.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 3 / 11

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W kontakcie z wodą może uwalniać łatwopalne gazy. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

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

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

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Przeciwdziałać powstawaniu elektryczności statycznej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić. Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Ksylene - mieszanina izomerów [1330-20-7]

NDS : 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 200 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 150 mg/m<sup>3</sup>

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 4 / 11

Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	25 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	77 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	289 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	289 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	180 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	5 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	83 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachłapania produktem.

#### Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

**Odpowiedni typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : Guma butylowa

**Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia)** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,3 mm.

**Uwaga** : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 5 / 11



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

**Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych**

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)  
Typ: A

**Ogólne środki ochrony i higieny**

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

**Dodatkowe informacje**

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd :** ciecz  
**Barwa :** szara  
**Zapach :** charakterystyczny

**Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa**

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )	brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa ) ok.	140-180 °C
Palność materiałów :		palny
Dolna granica wybuchowości :		0,6 % obj. SOLWENT NAFTA
Górna granica wybuchowości :		7 % obj. SOLWENT NAFTA
Temperatura zapłonu :	ok.	100 °C
Temperatura samozapłonu :	>	400 °C
Temperatura rozkładu :		brak danych
pH :		brak danych
Lepkość kinematyczna :	( 20 °C )	550 - 950 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność :		nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :		brak danych
Prężność pary :		15 hPa
Gęstość lub gęstość względna :	( 20 °C )	3,05 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary :		brak danych
Charakterystyka cząsteczek :		nie dotyczy
Maksymalna zawartość LZO :		13,5 %

**9.2 Inne informacje**

Brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Może reagować z silnymi utleniaczami. Może wytwarzać nadtlarki.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Termicznie stabilny. Pod normalnym ciśnieniem destyluje bez rozkładu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych informacji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu, elektryczność statyczna, wysoka temperatura, gorące powierzchnie.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze..

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 6 / 11

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

##### Toksyczność ostra - doustnie

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustnie  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)  
Droga narażenia : Doustnie  
Gatunek : Szczur  
Parametr : LD50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)  
Droga narażenia : Doustnie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 4300 mg/kg  
Parametr : LD50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)  
Droga narażenia : Doustnie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 401

##### Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skóra  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)  
Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : 4200 mg/kg  
Metoda : OECD 402

##### Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skutkująca : > 20 mg/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 5000 mg/l  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 6350 mg/l  
Czas narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 5,41 mg/l  
Metoda : OECD 403

#### Działanie żrące / drażniące

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 7 / 11

#### **Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie na oczy**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie uczulające**

##### **Działanie na skórę**

Parametr :	Działanie uczulające na skórę (BIS(2-ETYLOHEKSANIAN) KOBALTU ; CAS : 136-52-7)
Gatunek :	Mysz
Wynik :	Uczulający
Metoda :	OECD 429

Brak dodatkowych istotnych informacji.

##### **Działanie na drogi oddechowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność**

##### **Rakotwórczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

##### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

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

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **Informacje dodatkowe**

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr :	LC50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )
Gatunek :	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 0,702 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )
Gatunek :	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	7,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 8 / 11

Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 330 - 780 µg/l  
Czas narażenia : 96 h

**Toksyczność dla bakterii**

Parametr : EC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)  
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii  
Dawka skutkująca : 15,41 mg/l  
Czas trwania narażenia : 40 h  
Parametr : EC50 ( ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )  
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii  
> 175 mg/l 14,41 mg/l  
Czas trwania narażenia : 40 h  
Parametr : EC50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )  
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii  
> 175 mg/l > 175 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Rozkład biologiczny**

Metoda analizy : Biodegradacja ( ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )  
Parametr : Biodegradacja  
Stopień degradacji : 78 %  
Czas : 28 d

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Inne ekologiczne wskazówki**

Unikać uwalniania do środowiska. Nie zawiera adsorbowlanych organicznych związków chlorowców (AOX).

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie produktu/opakowania**

**Kod odpadów**

**Kod odpadu - produkt**

08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Możliwość unieszkodliwiania odpadów**

**Właściwe postępowanie z opakowaniami**

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.  
Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

**Informacje dodatkowe**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 9 / 11

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

FARBA (CYNK PROSZEK, NAFTA WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE)

Transport morski (IMDG)

FARBA (CYNK PROSZEK, NAFTA WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

FARBA (NAFTA WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa : 3  
Kod klasyfikacyjny : F1  
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D/E  
Ilości wyłączone : LQ 5 I - E 1  
Nalepki :



Transport morski (IMDG)

Klasa : 3  
Numer EmS : F-E / S-E  
Ilości wyłączone : LQ 5 I - E 1  
Nalepki :



Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 3  
Ilości wyłączone : E 1  
Nalepki :



### 14.4 Grupa pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak

Transport morski (IMDG) : Tak

Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Nazwa handlowa :	Pasta Cynkowa	Wersja (wersja PL) :	6.1.1 (3.0)
Opracowano :	17.11.2014	Strona :	10 / 11
Aktualizacja (wersja PL) :	11.09.2023		

#### Przepisy UE

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), z późniejszymi zmianami  
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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

#### Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

#### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
LZO: lotne związki organiczne  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa  
Opracowano : 17.11.2014  
Aktualizacja (wersja PL) : 11.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.1.1 (3.0)  
Strona : 11 / 11

### Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wskazania szkoleniowe

Brak

### Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.

