

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Glukonian Cynku**

Nazwa INCI: **Zinco Gluconato**

Zastosowanie: Część składowa produktów kosmetycznych, Dla produktów kosmetycznych (pielęgnacja skóry i włosów)

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Substancja nie została zaklasyfikowana.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do certyfikowanej firmy utylizującej odpady.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt bardzo toksyczny dla środowiska wodnego, powoduje długotrwałe skutki. Nie przewiduje się zagrożenia pożarem w optymalnych warunkach użytkowania.



### 3. Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Informacja o składnikach / Składniki niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie CLP (WE) 1272/2008

Typ substancji: substancja jednoskładnikowa

Nazwa: Glukonian cynku USP

Zawartość (%): 100%

Numer CAS: 4468-02-4

Numer EINECS: 224-736-9

#### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy.

### 4. Pierwsza pomoc

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po kontakcie z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez dłuższy czas, trzymać powieki szeroko otwarte. Zasięgnąć opinii okulisty w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Umyć skórę dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia podrażnienia.

Po wdychaniu: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Po spożyciu: Wypić dużą ilość wody. Zasięgnąć pomocy lekarskiej w razie złego samopoczucia.

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

Po wdychaniu: gorączka metaliczna.

Po spożyciu: biegunka, nudności, wymioty.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

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

Substancja palna.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych poprzez obwałowanie. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nosić odzież ochronną oraz niezależny aparat oddechowy.



## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Rękawice i odzież ochronna. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Odpady przechowywać w odpowiednich i oznaczonych pojemnikach do utylizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Brak dostępnych dalszych danych.

## **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

Stosować indywidualne środki ostrożności. Zapewnić miejscową lub ogólną wentylację. Unikać kontaktu ze źródłami ciepła, gorącymi powierzchniami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu. Nie palić, nie pić i nie jeść podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach (plastikowych, polietylenowych) w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Podjąć wszystkie niezbędne kroki aby uniknąć przypadkowego przedostania się produktu do kanalizacji i dróg wodnych w wyniku uszkodzenia pojemników lub systemu przenoszenia.

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

Brak dostępnych danych.

## **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Środki ochrony osobistej**

Ogólne środki ochrony osobistej:

Przestrzegać BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłu nosić maskę przeciwpyłową z filtrem typu P1.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne lub okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne.



Ochrona skóry:  
Ubranie ochronne.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: Drobnny proszek  
Kolor: Biały  
Zapach: Lekki, słodki  
Masa cząsteczkowa: 455.68 g/mol  
pH: Brak dostępnych danych  
Temperatura topnienia: Brak dostępnych danych  
Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych  
Punkt zapłonu: Brak dostępnych danych  
Temperatura rozkładu: 165°C  
Gęstość względna: Brak dostępnych danych  
Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych  
Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych  
Ciśnienie par: Brak dostępnych danych  
Rozpuszczalność w wodzie: Umiarkowana

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Podczas termalnej dekompozycji wytwarzane są toksyczne opary: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek cynku.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w optymalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w przypadku optymalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak warunków, których należy unikać w przypadku magazynowania i postępowania zgodnie z warunkami (sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla, tlenek węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Glukonian cynku USP, numer CAS: 4468-02-4. Toksyczność ostra: produkt nie został zakwalifikowany, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. LD50: 5000 mg/kg (doustnie, szczur). Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie został

zakwalifikowany (brak danych). Rakotwórczość: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych). Zagrożenie spowodowane aspiracją: produkt nie został zakwalifikowany (brak danych).

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt toksyczny dla organizmów wodnych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT – ocena nie została przeprowadzona.

vPvB – ocena nie została przeprowadzona.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

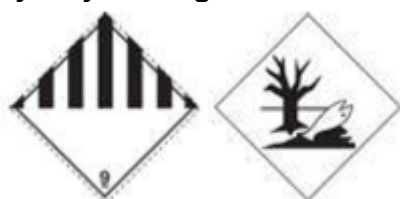
## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do ścieków ani do kanalizacji. Nie pozwolić na przedostanie się do gleby i wód. Odpady przechowywać w odpowiednich pojemnikach. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, przekazując odpady firmie zajmującej się odpadami chemicznymi. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) ze zmianami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Etykiety ostrzegawcze: 9



## ADR

### 14.1. Numer UN

UN 3077



#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Gluconate)

Opis dokumentu przewozowego:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., III

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

Klasa: 9

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy.

### IMDG

#### 14.1. Numer UN

UN 3077

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Gluconate)

Opis dokumentu przewozowego:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

Klasa: 9

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: 274, 335, 966, 967

Ograniczone ilości: 5 kg

Ilości wyłączone: E1

Instrukcje dotyczące pakowania: P002, LP02

Przepisy szczególne dotyczące pakowania: PP12

Instrukcje dotyczące pakowania IBC: IBC08

Przepisy szczególne dotyczące pakowania IBC: B3



Instrukcje dotyczące pakowania T1, BK1, BK2, BK3 (kontener zbiornikowy – tank):  
Przepisy szczególne dotyczące pakowania TP33 (kontener zbiornikowy – tank):  
EmS (pożar): F-A  
EmS (wyciek): S-F  
Stowage category: A

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

Nie dotyczy.

#### **IATA**

##### **14.1. Numer UN**

UN 3077

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Gluconate)

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

Klasa: 9

##### **14.4. Grupa pakowania**

III

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

PCA Ograniczone ilości: Y956  
PCA Ilości wyłączone: E1  
PCA Ograniczona ilość max. ilość netto: 30 kg  
PCA Instrukcje dotyczące pakowania: 956  
PCA Max. ilość netto: 400 kg  
CAO Instrukcje dotyczące pakowania: 956  
CAO Max. ilość netto: 400 kg  
Przepisy szczególne: A97, A158, A179, A197  
Kod ERG: 9L

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

Nie dotyczy.

#### **ADN**

##### **14.1. Numer UN**

UN 3077

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Gluconate)

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

Klasa: 9



#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy.

#### RID

##### 14.1. Numer UN

UN 3077

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Gluconate)

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

Klasa: 9

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. ws. Klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008).





## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena nie została przeprowadzona.

## 16. Inne informacje

Przed użyciem produktu zapoznać się z możliwym niebezpieczeństwem.

### Informacje uzupełniające

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

ZROB SOBIE KREM . PL