

# GSB – ekologiczny konserwant w proszku

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 1.0  
Przejrano dnia 28.10.2015  
Wydrukowano 28.10.2015  
dnia

---

### 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa substancji : GSB – ekologiczny konserwant w proszku

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Półprodukt

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Kochanowskiego 18 A  
59-230 Prochowice

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : [zsk@zrobsobiekrem.pl](mailto:zsk@zrobsobiekrem.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

---

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

67/548/EWG / 1999/45/WE

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE nie są wymagane.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

67/548/EWG / 1999/45/WE

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE nie są wymagane.

## 2.3 Inne zagrożenia

Porady ogólne : Brak dostępnej informacji.

---

## 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Substancje / Mieszaniny : Mieszanina

#### Składniki niebezpieczne

##### D-Glucono-1,5-lactone

Nr CAS	Nr WE / Numer rejestru	Klasyfikacja	Stężenie
90-80-2	202-016-5	—	ca. 75 %

##### Sodium benzoate

532-32-1	208-534-8	—	ca. 25 %
----------	-----------	---	----------

---

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
- Kontakt przez skórę : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie

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

Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja : Brak dostępnej informacji.

---

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek, Aerosol wodny, Piana

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

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Porady dodatkowe : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

---

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnej informacji.

---

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochrony osobistej

- Ochronę dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
- Ochronę rąk : Odpowiedni materiał : Kauczuk nitrylowy  
Czas przełomu : > 480 min  
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
- Ochrona skóry i ciała : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	:	proszek
Stan fizyczny	:	ciało stałe
Barwa	:	biały
Zapach	:	łagodny
pH	:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 93,34 °C
Dolna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Prężność par	:	brak dostępnych danych
Gęstość	:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

brak dostępnych danych

---

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

## 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NOx), Tlenki węgla

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podrażnienie skóry : nie drażniący  
Czas ekspozycji: 15 min  
Metoda: Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN

**Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:**

**D-Glucono-1,5-lactone** (Nr CAS: 90-80-2)

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa (LD50) : > 2 000 mg/kg  
Gatunek: szczur  
Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób

Genotoksyczność in vitro : negatywny  
Test Ames, Salmonella typhimurium  
Odnosnik literaturowy  
  
negatywny  
Test odchylenia chromosomów in vitro, CH-płuco komórki  
Odnosnik literaturowy

---

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Wrażliwość i uszkodzenie środowiska : brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).  
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:**

**D-Glucono-1,5-lactone** (Nr CAS: 90-80-2)

### Toksyczność

Toksyczność dla ryb (LC50) : 360 mg/l  
Gatunek: *Leuciscus idus* (Jaź)  
Toksyczność ostra  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: DIN 38412 Part 15

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (EC50) : 305 mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka)  
Zwolnienie poruszania się  
Czas ekspozycji: 24 h  
Metoda: Wytoczne OECD 202 w sprawie prób

Toksyczność dla alg (ErC50) : > 500 mg/l  
Gatunek: *Scenedesmus capricornutum* (algi słodkowodne)  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla bakterii (EC0) : > 500 mg/l  
Gatunek: *Pseudomonas putida*  
Zwolnienie wzrostu  
Czas ekspozycji: 16 h  
Metoda: DIN 38412 Część 8

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Test zamkniętej butli: 71 %  
Łatwo biodegradowalny.  
Okres próbny: 5 Dni  
Metoda: OECD 301 D

Test Zahn-Wellensa: 98 %  
Ulega biodegradacji  
Okres próbny: 2 Dni  
Metoda: OECD 302 B

---

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  
Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady.

---

## 14. Informacje dotyczące transportu

**IATA** : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.1 Numer UN (numer ONZ) : nie dotyczy  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy  
14.4 Grupa opakowaniowa : nie dotyczy  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

**IMDG** : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.1 Numer UN (numer ONZ) : nie dotyczy  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy  
14.4 Grupa opakowaniowa : nie dotyczy  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie

**ADR** :  
: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.1 Numer UN (numer ONZ) : nie dotyczy  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy  
14.4 Grupa opakowaniowa : nie dotyczy  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

**RID** :  
: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.1 Numer UN (numer ONZ) : nie dotyczy  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy  
14.4 Grupa opakowaniowa : nie dotyczy  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

**DOT** :  
: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.1 Numer UN (numer ONZ) : nie dotyczy  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy  
14.4 Grupa opakowaniowa : nie dotyczy  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie



<b>TDG</b>	:	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	:	nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	:	nie dotyczy
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	:	nie dotyczy
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	:	nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	:	nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	:	żaden
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	:	nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane

## 16. Inne informacje

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.