

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## BIOSIARKA

Data aktualizacji 2013-09-23

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

Nazwa substancji: Biosiarka  
Nazwa INCI: Sulfur, Agar, Acacia Senegal Gum  
Numer CAS:  
Masa cząsteczkowa:  
Zastosowanie: Kosmetyki

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Katarzyna Damętka-Zomerfeld  
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-Zomerfeld  
Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)  
Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC: "Xi" drażniący.

Elementy oznakowania:



Symbol zagrożenia: "Xi" drażniący

Oznaczenie ryzyka: R: 36-37/38 drażniący dla oczu, drażniący dla układu oddechowego i oczu.

Oznaczenie bezpieczeństwa: S: 24/25-26 unikać kontaktu ze skórą i oczami, w przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie płukać dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Inne zagrożenia:

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia.

Wdychanie: może drażnić układ oddechowy.

Połknięcie: ból gardła, ból brzucha.

### 3. Skład / informacja o składnikach

[EU]		CAS	EINECS
Sulfur	80÷85%	7704-34-9	231-722-6
Agar	5÷10%	9002-18-0	232-658-1
Acacia Senegal Gum	5÷10%	9000-01-5	232-519-5

### 4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Po wdychaniu: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą: zdjąć natychmiast zanieczyszczone ubranie, zmyć skórę wodą z mydłem.

Po kontakcie z oczami: płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po połknięciu: podać 1-2 szklanki mleka lub wody do wypicia, nigdy nie zmuszać do picia osoby nieprzytomnej.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia: brak danych.

Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej: brak danych.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące: suchy proszek, rozpylona woda, piana typu alkoholowego, CO<sub>2</sub>

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## BIOSIARKA

Data aktualizacji 2013-09-23

W zamkniętych pomieszczeniach stosować odpowiedni sprzęt oddechowy. Schłodzić pojemniki wodą. Unikać wdychania dymów i oparów.

Informacje dla straży pożarnej: brak danych.

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

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz Sekcja 8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chronić przed skażeniem wody i ścieków. Niewielkie rozlania zaadsorbować obojętnymi ciałami stałymi. Powiadomić odpowiednie urzędy ochrony środowiska w przypadku dużych wycieków.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: brak danych.

### 7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Manipulować zgodnie z wypracowanymi zasadami dobrej higieny pracy i bezpieczeństwa. Po zakończeniu pracy umyć ręce.

Warunki bezpiecznego magazynowania:

Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli: brak danych.

Ochrona dróg oddechowych: sprzęt filtrujący, zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona ciała: rękawice ochronne.

Ochrona oczu: okulary, osłona ochronna.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:	proszek
Barwa:	żółty
Zapach:	charakterystyczny
pH:	-
Temperatura samozapłonu:	-
Temperatura zapłonu:	-
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie.
Gęstość:	-
Inne informacje:	Brak.

### 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność: nie występuje

Stabilność: stabilny w normalnych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występuje.

Warunki, których należy unikać: trzymać z dala od źródeł powodujących zapłon.

Materiały niezgodne: unikać silnych utleniaczy, kwasów, zasad i metali.

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie występują.

### 11. Informacje toksykologiczne

Testy na zwierzętach:

Produkt nie był testowany przez producenta na zwierzętach w celach kosmetycznych.

Informacje ogólne:

Siarka bezpieczna w leczeniu trądziku (FDA, 56 Fed. Reg. 41008), łupieżu, łojotokowego zapalenia skóry i łuszczycy (FDA, 56 Fed. Reg. 63554 and 59 Fed. Reg. 4000).

Następujące substancje posiadają status GRAS ("Generally Recognized As Safe"): Acacia Senegal Gum (21CFR184.1330)

Istnieje ostateczny raport CIR odnośnie bezpieczeństwa stosowania Acacia Senegal, zawierający wszystkie dane toksykologiczne: Final Amended Report 2001.

Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską (\*): nieskwalifikowany.

Toksyczność ostra:

Siarka (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Number: WS4250000, Last Updated:200602):

LD doustnie, szczur > 8437mg/kg; LDLo i.v. szczur = 8mg/kg; LDLo i.v. pies = 10 mg/kg; LDLo i.v. królik = 5 mg/kg;

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## BIOSIARKA

Data aktualizacji 2013-09-23

LDLo i.p. świnka morska = 55mg/kg; LC50 inhalacja ssak = 1660 mg/m<sup>3</sup>; LDLo doustnie królik = 175 mg/kg;  
LDLo doustnie człowiek = 0,17 g/kg  
Guma z Acacia senegal (HSDB n<sup>o</sup> 1914): praktycznie nietoksyczna, prawdopodobna dawka śmiertelna przy spożyciu (człowiek) ponad 15 g/kg  
Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): LD50 p.o. szczur i mysz > 16 gm/kg, LD50 p.o. królik = 8 gm/Kg, LD50 p.o. chomik > 18 gm/kg  
Toksyczność chroniczna i subchroniczna:  
Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): TDLo p.o. szczur =1260 gm/Kg/13W-C  
Podrażnienie skóry: drażniący.  
Podrażnienie oczu:  
Siarka (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, numer: WS4250000, LastUpdated:200602):  
test Draize'a, oko ludzkie, dawka: 8 ppm.  
Siarka: wskaźnik podrażnienia in vitro (HET-CAM) = 3,6 (100%)  
Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): Standardowy test Draize'a na oku królika, 36 mg/5H, reakcja: poważna.  
Uczulenie skóry: brak danych.  
Mutagenność:  
Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): test śmiertelności dominującej, p.o. szczur 54600 mg/kg/10W, negatywny.  
Guma z Acacia senegal (NTP): negatywna na Salmonella  
Guma z Acacia senegal (WHO Food Additives Series 17): brak mutagenności w badaniach in vitro (S. cerevisiae D4, Salmonella TA-1530, 1535, 1537 y 1538) i in vivo (Drosophila)  
Szkodliwe działanie na rozrodczość:  
Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): TDLo p.o. szczur = 350 mg/Kg, samiec 10 tygodni przed kojarzeniem.  
Inne informacje:  
Guma z Acacia senegal (WHO Food Additives Series 17): produkt nie był teratogeny na szczurach, myszach i chomikach w dawkach do 1600 mg/kg oraz królikach do 800 mg/kg.  
Guma z Acacia senegal (NTP-TR-227, 1982): bioocena kancerogeny na szczurach i myszach. Dawka: 25,000 i 50,000 ppm.  
Produkt nie był kancerogeny.

### 12. Informacje ekologiczne

Toksyczność:

DL dla złotej ryby: kwas palmitynowy = 11 mg/l, kwas stearynowy = 14mg/l; LC50 (96 h) u proporczykowca czerwonopiętego: kwas palmitynowy = 150 mg/l, kwas stearynowy = 125 mg/l (HSDB no. 5001 and 2000, Revision Date: 20010515)

Trwałość i zdolność rozkładu: brak danych.

Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

Mobilność w glebie: brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwienia odpadów:

Produkt lub skażona woda nie muszą być traktowane jako niebezpieczne. Eliminować zgodnie z istniejącymi przepisami prawnymi.

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości.

Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późn. zmianami oraz

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

a) Numer ONZ: **nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**

b) Nazwa przewozowa: **nie dotyczy.**

c) Numer zagrożenia: **nie dotyczy.**

d) Klasa RID / ADR: **nie dotyczy.**

e) grupa pakowania: **nie dotyczy.**

f) Nalepki: **nie dotyczy.**

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

a) Symbole ostrzegawcze:

**nie jest wymagane oznakowanie.**

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej BIOSIARKA

Data aktualizacji 2013-09-23

b) Określenia zagrożenia (R):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

Obowiązujące przepisy prawne:

- Dyrektywa UE Nr 1999/45/EG, 67/548/EEC oraz 88/379/EEC.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U. Nr 11. poz. 84; Dz.U. Nr 100 poz.1085; Dz.U. Nr 123 poz.1350; Dz.U. Nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002r. (Dz.U. 142. poz.1187), Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 poz.1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r., Dz.U. Nr 243, poz. 2440 z dnia 15 listopada 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz.U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108 z 2002 r.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz.365 z 2002 r., Dz.U. Nr 113, poz. 984 z 2002 r., Dz.U.Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz.78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz.1208 z 2004 r.,
- Dz.U. Nr 191, poz.1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 90, poz.758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz.1458 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz.1808 z 2004 r., Dz.U Nr 90 poz.757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194)
- Norma PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833) i zmiana z dnia 10 października 2005 r. (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105, poz. 671) i zmiana z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. Nr 26, poz. 241) w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 grudnia 2004 r. (Dz. U.nr 280, poz. 2771) i zmiana z dnia 10 sierpnia 2005 r (Dz. U. Nr 160, poz. 1356) w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz.U.87 poz.796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998r. (Dz.U.145 poz.942) i zmiana 5 marca 2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
- Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR z dn. 30. września 1957 r. (Załącznik do Dz. U. 194. poz. 1629 z dnia 14 listopada 2002 r.)

## 16. Inne informacje

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.