

KARTA INFORMACYJNA

Data: 31.08.2026

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: BIOSULPHUR POWDER 22000

- Nazwa INCI (EU)*: Sulfur, Agar, Acacia Senegal Gum

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Surowiec do produkcji kosmetyków

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.,
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska,
- NIP: 7010451535,
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

**Nazwa INCI służy identyfikacji składników roślinnych i/lub rozpuszczalników wykorzystanych do produkcji surowca i nie jest jednoznaczna z jego pełnym składem, który wymieniony jest w 3 punkcie niniejszego dokumentu.*

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

- Piktogram:
- Ostrzeżenie:
- Rodzaj zagrożenia:
- Środki ostrożności:

Szczegółowe opisy oznaczeń w sekcji 16

2.3. Inne zagrożenia:

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny:

Składnik [EU]	Zawartość (%)	CAS	EINECS	KLAS.
Sulfur	80 - 85 %	7704-34-9	231-722-6	H315
Agar	5 - 10 %	9002-18-0	232-658-1	<i>brak danych</i>
Acacia Senegal Gum	5 - 10 %	9000-01-5	232-519-5	<i>brak danych</i>

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zabrudzone ubranie. Zmyć skórę wodą z mydłem.
- Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- Połknięcie: W przypadku połknięcia dużych ilości lub wystąpienia niepożądanych objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: nieznane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: suchy proszek, rozpylona woda, CO₂.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: W zamkniętych pomieszczeniach stosować odpowiedni sprzęt oddechowy. Schłodzić pojemniki wodą. Unikać wdychania oparów i dymu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Chronić przed skażeniem wody i ścieków. W przypadku dużych wycieków powiadomić lokalne władze ekologiczne.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Niewielkie rozlania zaabsorbować obojętnymi ciałami stałymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: brak danych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Manipulować zgodnie z wypraktykowanymi zasadami dobrej higieny pracy i bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli: brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

- Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna.
- Ochrona ciała: Nie jest konieczna.
- Ochrona oczu: Nie jest konieczna.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych*

** Dane te są wartościami ogólnymi i nie należy ich traktować jako gwarantowaną cechę konkretnej partii produkcyjnej lub jako parametr specyfikacji.*

- Forma fizyczna: proszek
- Kolor: żółty
- Zapach: charakterystyczny
- Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie
- pH: -
- Temperatura zapłonu: -
- Gęstość: -

- Temperatura samozapłonu: -

9.2. Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać: Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne: Unikać silnych utleniaczy i kwasów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie występują.

SEKCJA 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, 56Fed.Reg.41008), łupieżu, łojotokowego zapalenia skóry i łuszczyca (FDA, 56Fed.Reg.63554 and 59Fed.Reg.4000).
- Następujące substancje posiadają status GRAS ("Generally Recognized As Safe"): Acacia Senegal Gum (21CFR184.1330).
- Następujące substancje są dozwolone przez FDA do stosowania jako dodatki do żywności: siarka (21CFR175.105, 21CFR177.1210, 21CFR177.2600).
- Istnieje ostateczny raport CIR odnośnie bezpieczeństwa stosowania Acacia Senegal, zawierający wszystkie dane toksykologiczne: Final Amended Report 2001.

Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską*: Nieklassyfikowany

Ostra toksyczność

- Siarka (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Number:WS4250000, Last Updated:200602): LD doustnie, szczur > 8437 mg/kg; LDLo i.v. szczur = 8 mg/kg; LDLo i.v. pies = 10 mg/kg; LDLo i.v. królik = 5 mg/kg; LDLo i.p. świnka morska = 55 mg/kg; LC50 inhalacja ssak = 1660mg/m³; LDLo doustnie królik = 175 mg/kg; LDLo doustnie człowiek = 0.17 g/kg.
- Siarka: LD50 doustnie, szczur >5000mg/kg, testowany produkt: siarka w emulsji wodnej; DL50, doustnie, szczur >5000 mg/kg, produkt testowany: 52% siarki; LD50, doustnie królik = 2500mg/kg, produkt testowany: zawiesina proszku siatki w glikolu polietylenowym 400 was; LD50 skóra królika >2000mg/kg, testowany produkt: 52 % siarki; (IUCLID Dataset) European Commission, European Chemicals Bureau Químicas.
- Guma z Acacia senegal (HSDB n°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

- Siarka: szczur, 100 dni, NOEL: 56mg/kg, testowany produkt: 5% zawiesina wodna siarki koloidalnej; doustnie królik, 1-7 dni i 3 miesiące, NOAEL = 500 mg/kg, testowany produkt: 51% siarki w maści; doustnie świnka morska, do 270 dni, NOAEL: 200 mg/kg; (IUCLID) Dataset, European Commission, European Chemicals Bureau.
- Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): TDLo p.o. szczur = 1260 gm/Kg/13W-C

Podrażnienie skóry

- Siarka at 100%: substancja klasyfikowana jako drażniąca dla skóry (67/548/EC i 1272/2008 (CLP)).
- Siarka: 3% siarka koloidalnej w wazelinie, aplikacja na skórę człowieka dwa razy dziennie przez trzy tygodnie, brak podrażnień; 6% siarki straconej w wazelinie, trzy aplikacje na skórze człowieka podczas nocy przez trzy noce, okazjonalne podrażnienia; (IUCLID) Dataset, European Commission, European Chemicals Bureau.
- Test na innym produkcie Provital: Biosulphur fluid (kod 22010): test płatkowy (30 min), IIP = 0%; test płatkowy (48 h), IP = 0%, brak podrażnień. Produkt to roztwór zawierający 1.5-2% siarki.

Podrażnienie oczu

- Test na innym produkcie Provital: Biosulphur fluid (kod 22010): wskaźnik podrażnienia in-vitro (HET-CAM) = 3.6 (roztw. 100%).
- Siarka (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Number:WS4250000, Last Updated:200602): test Draize'a, oko ludzkie, dawka: 8 ppm. Siarka: królik, stężenie 80%, brak podrażnienia, produkt testowany: 80% zwilżonego proszku siarki; (IUCLID) Dataset, European Commission, European Chemicals Bureau.
- Guma z Acacia senegal (RTECS no.CE5945000): Standardowy test Draize'a na oku królika, 36 mg/5H, reakcja: poważna.

Uczulanie skóry

- Siarka: test płatkowy na ludziach, brak uczulenia, produkt testowany: zawiesina 5% siarki w wazelinie; alergie na siarkę są niezwykle rzadkie; (IUCLID) Dataset, European Commission, European Chemicals Bureau.

Mutagenność

- Siarka: test Ames'a, Salmonella typhimurium szczepy TA98 i TA100, wynik negatywny, testowany produkt: 80% zwilżonej siarki; analiza cytogenetyczna, szczur, 5 dni, 1000mg/kg, brak wpływu na chromosomy komórek szpiku kostnego; (IUCLID) Dataset, European Commission, European Chemicals Bureau.
- 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 gm/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 kancerogenezy na szczurach i myszach. Dawka: 25,000 i 50,000 ppm. Produkt nie był kancerogeny.

- Dane uzyskane w naszych laboratoriach i/lub pochodzące ze źródeł bibliograficznych.

* (1) – *Surowiec niezalecany do użytku.* (2) – *Surowce, których bezpieczeństwo nie może być oceniane* (3) – *Surowiec zalecany do użytku*

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: Siarka: Brachydanio rerio (ryba), 96 godzin, LC50 = 866 mg/l, produkt testowany: 50% zawiesina siarki; Brachydanio rerio (ryba), 96 godzin, dawka 10g/l proszku siarki do wody nie wywołała śmiertelności; Daphnia magna (skorupiak), 24 godziny, EC0 >10000, produkt testowany: siarka w proszku (IUCLID Dataset, 2000 European Commission, European Chemicals Bureau).

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: produkt lub skażona woda nie muszą być traktowane jako niebezpieczne. Eliminować zgodnie z istniejącymi przepisami prawnymi.

SEKCJA 14: INFORMACJA DOTYCZĄCA TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1. Numer UN

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa opakowaniowa

14.5. Zagrożenie dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

SEKCJA 15: INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZEPISÓW

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny: brak.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: niedostępna.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

H315 – Powoduje podrażnienie skóry

Sporządzenie karty charakterystyki dla substancji lub mieszaniny, która nie spełnia wymogów art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 nie jest wymagane prawem. W takim przypadku art. 31 rozporządzenia REACH nie odnosi się do danego dokumentu.

Karta charakterystyki sporządzona dla substancji lub mieszaniny, która zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) nie wymaga karty charakterystyki, nie podlega wymaganiom dotyczącym treści poszczególnych sekcji wskazanych w rozporządzeniu 453/2010.

Informacje próbujące opisać nasz produkt z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa oparte są o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie na podstawie godnych uznania źródeł. Powyższe informacje podajemy bez gwarancji dokładności wyrażonej lub ukrytej oraz nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty spowodowane postępowaniem, stosowaniem lub usuwaniem tego produktu.