



Karta Charakterystyki (SDS)

Spirulina w proszku

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Surowiec nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i nie powstaje wobec niego obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

Zakres dokumentacji źródłowej: karta charakterystyki dostawcy z 2015 r. (bez danych liczbowych w sekcjach 9, 11 i 12) oraz Certyfikat Analizy. Pola, których nie da się wypełnić danymi, oznaczono jako brak danych.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Spirulina w proszku**. Sproszkowana biomasa sinicy *Arthrospira platensis*, 100 %. Nazwa INCI: Spirulina Platensis Powder (CAS 223751-80-2; numeru WE nie nadano).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.
Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.
Producent: dostawca surowców kosmetycznych, Polska; pochodzenie surowca: Chiny.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostрых zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Według karty charakterystyki dostawcy surowiec nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Nie figuruje w części 3 załącznika VI.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Elementy oznakowania przysługują wyłącznie substancjom i mieszaninom sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania i przechowywania podano w sekcjach 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Pył jest palny; drobny pył rozproszony w powietrzu w dużym stężeniu, w obecności źródła zapłonu, może stwarzać zagrożenie wybuchem pyłu. W rzadkich przypadkach może podrażniać oczy, skórę i drogi oddechowe. Brak danych o właściwościach PBT i vPvB.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Spirulina Platensis Powder	223751-80-2	—	100	Nie sklasyfikowany (karta dostawcy); brak wpisu w części 3 załącznika VI

Surowiec jednoskładnikowy, bez dodatków. Numer CAS według wykazu Cosing (wpis 58532); numeru WE nie nadano.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Przy dłuższym wdychaniu pył może podrażniać drogi oddechowe. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze; w razie trudności w oddychaniu zapewnić pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Splukać skórę wodą.
Kontakt z oczami	Może wystąpić zaczerwienienie. Płukać oczy wodą, unosząc górną i dolną powiekę. Zasięgnąć porady lekarza.
Połyknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej przepłukać usta i podać do picia wodę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W rzadkich przypadkach podrażnienie oczu (zaczerwienienie), skóry lub dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępować objawowo.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla lub odpowiednia piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pył jest palny — unikać otwartego ognia. Podczas rozkładu termicznego lub spalania mogą powstawać drażniące gazy, m.in. tlenek węgla i dwutlenek węgla. Strażacy: niezależny aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8. Unikać tworzenia pyłu. Zapewnić wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zebrać niezwłocznie przez odkurzenie lub zamieszczenie do odpowiedniego pojemnika i przekazać do zagospodarowania zgodnie z sekcją 13. Unikać rozpylania pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować przy odpowiedniej wentylacji. Ograniczać tworzenie i gromadzenie się pyłu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą; unikać wdychania. Pojemnik utrzymywać szczelnie zamknięty. Po pracy dokładnie umyć ręce; podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku, w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym, w temperaturze pokojowej, z dala od silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla surowca; brak wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić wentylację; ograniczać powstawanie pyłu.
Ochrona oczu	Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona skóry	Odzież z długim rękawem.
Ochrona dróg oddechowych	Przy pyleniu — maska z filtrem przeciwpyłowym.
Kontrola narażenia środowiska	Nie są wymagane szczególne środki.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe — proszek
Barwa	Niebiesko-zielona
Zapach	Charakterystyczny, przypominający wodorosty
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Palność	Pył palny; wartości nie oznaczano
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy (karta dostawy)
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych

Lepkość	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie, tworzy zawiesinę
Prężność par	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Charakterystyka cząstek	100 % przez sito 80 mesh

9.2. Inne informacje

Wilgotność ≤ 8,0 %, popiół ≤ 10 % (specyfikacja dostawcy).

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych o niebezpiecznej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Tworzenie pyłu — drobny pył rozproszony w powietrzu, w obecności źródła zapłonu, może stwarzać zagrożenie wybuchem pyłu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

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

Karta dostawcy nie podaje wartości LD50 ani LC50. Działanie miejscowe opisuje jakościowo.

Toksyczność ostra	Brak danych.
Działanie drażniące na skórę	Może powodować podrażnienie skóry (w rzadkich przypadkach).
Działanie drażniące na oczy	Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
Działanie drażniące na drogi oddechowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie uczulające	Brak danych.
Rakotwórczość	Według karty dostawcy nie jest uważany za rakotwórczy.
Mutagenność, szkodliwość dla rozrodczości	Brak danych.
Toksyczność dla narządów docelowych	Brak danych.

„Brak danych” oznacza, że nie ma dostępnych wyników badań ani ocen dla danej klasy zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13 Postępowanie z odpadami



13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zebrać, unikając pylenia (odkurzenie lub zmiatanie na mokro). Zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi. Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu lub uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Według karty dostawcy produkt nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie (IMDG, IATA); nie dotyczy go numer UN ani grupa pakowania.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska w transporcie
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Brak dodatkowych
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — surowiec niesklasyfikowany; nie figuruje w części 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Nie dotyczy — surowiec niesklasyfikowany, w sekcjach 2 i 3 nie przywołano zwrotów H.

Objaśnienie skrótów

PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych.

Źródła danych

Certyfikat Analizy dostawcy (partia wyprodukowana 24.08.2021, termin 23.08.2024, ze specyfikacją), karta charakterystyki dostawcy (rewizja z 06.07.2015), wykaz CosIng (wpis 58532, sprawdzony 17.09.2026), część 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 oraz informacje ESENT jako dystrybutora.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z lipca 2026.

Zmiany w tej wersji

Usunięto dane identyfikujące dostawcę i numer partii oraz nieistniejący numer CAS (zastąpiony numerem z wykazu CosIng). Usunięto opisy działania i deklaracje bez pokrycia w dokumentacji dostawcy, trwałość podaną jako stała wartość, zakres dawkowania i limit temperatury bez źródła. Wyniki partii przeniesiono do uwagi pod specyfikacją.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na wykazach urzędowych i na aktualnym stanie wiedzy dostawcy karty. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.