



Biotyna (witamina B7)

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS) — sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Podstawa wydania. Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, wobec czego obowiązek dostarczenia karty charakterystyki nie powstaje. ESENT udostępnia niniejszą kartę dobrowolnie, w układzie przewidzianym rozporządzeniem 2020/878, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji i sporządzenie raportu bezpieczeństwa produktu kosmetycznego.

1 Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Biotyna (witamina B7) w proszku Nazwa INCI: Biotin nazwa chemiczna: D-biotyna Nr CAS: 58-85-5 Nr WE: 200-399-3 Wzór: C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S masa cząsteczkowa 244,31 g/mol Numer rejestracyjny REACH: producent nie podaje Postać: substancja stała, proszek krystaliczny
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne
1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl Producent: Producent surowców, Chiny
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 — ogólny numer alarmowy Regionalne ośrodki ostrych zatruc (informacja toksykologiczna), czynne całodobowo

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
2.2 Elementy oznakowania	Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana. Nie przypisano piktogramu, hasła ostrzegawczego, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) ani zwrotów wskazujących środki ostrożności (P). Zalecenia dotyczące postępowania i ochrony indywidualnej zamieszczono w sekcjach 7 i 8
2.3 Inne zagrożenia	Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB. Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Postać drobnego proszku — możliwe pylenie przy przesypywaniu i odważaniu

3 Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Zawartość	Klasyfikacja
D-biotyna (Biotin)	58-85-5	200-399-3	98,5–101,0% (Ph. Eur., na suchą masę)	Niesklasyfikowana

3.2 Mieszaniny — nie dotyczy. Produkt jest substancją jednoskładnikową.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Informacje ogólne	We wszystkich przypadkach wątpliwych lub gdy objawy się utrzymują — zasięgnąć porady lekarza
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie zatrzymania oddechu rozpocząć sztuczne oddychanie i wezwać pomoc
Kontakt ze skórą	Zmyć mydłem i dużą ilością wody
Kontakt z oczami	Zapobiegawczo przepłukać oczy wodą
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
4.2 Najważniejsze objawy i skutki	Substancja nie jest klasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia człowieka. Producent nie podaje objawów narażenia
4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej	W razie wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza. Leczenie objawowe

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie: rozproszone prądy wodne, piana alkoholoodporna, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Nieodpowiednie: producent nie podaje
5.2 Szczególne zagrożenia	Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, tlenki azotu (NO _x) oraz tlenki siarki
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny oraz aparat oddechowy z pełną częścią twarząwą działający w trybie nadciśnienia

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska



6.1 Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu i wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Osoby uczestniczące w usuwaniu skutków uwolnienia powinny stosować maskę przeciwpyłową, jeśli powstaje pył
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się substancji do środowiska, kanalizacji i wód
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu i służące do usuwania	Zebrać mechanicznie, unikając wzbijania pyłu. Umieścić w zamkniętym, oznakowanym pojemniku przeznaczonym do utylizacji
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Sekcje 7, 8 i 13

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach powstawania pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Po użyciu umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń socjalnych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym, w temperaturze pokojowej. Chronić przed światłem. Substancja jest dość stabilna na powietrze i ciepło. Materiały niezgodne: silne utleniacze. Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Zastosowanie kosmetyczne — surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Dla substancji nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSch, NDSP). Wartości DNEL, DMEL i PNEC — niedostępne
8.2 Kontrola narażenia — środki techniczne	Ogólna praktyka higieny przemysłowej. Wentylacja wyciągowa w miejscach powstawania pyłu
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne wg EN 166
Ochrona rąk	Rękawice ochronne wg EN ISO 374
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach nie jest wymagana. Przy uciążliwym pyleniu — półmaska filtrująca klasy P1 wg EN 143 lub równoważna
Ochrona ciała	Odpowiednia odzież ochronna ograniczająca narażenie skóry
Kontrola narażenia środowiska	Unikać zrzutów do środowiska

Wymienione środki ochrony indywidualnej stanowią zalecenia producenta i wykraczają poza zakres wynikający z klasyfikacji — substancja nie jest sklasyfikowana. Zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Stały — proszek krystaliczny lub kryształy
Barwa	Biała, prawie biała lub bezbarwna
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia / krzepnięcia	229–232 °C (z rozkładem)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	Niedostępne
Palność	Niedostępne
Dolna / górna granica wybuchowości	Niedostępne
Prężność par / względna gęstość par	Niedostępne
Gęstość lub gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo słabo rozpuszczalna
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Bardzo słabo rozpuszczalna w etanolu; praktycznie nierozpuszczalna w acetonie i pozostałych rozpuszczalnikach organicznych; rozpuszcza się w rozcieńczonych roztworach wodorotlenków alkalicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu / temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	Niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	Niedostępne

9.2 Inne informacje

Parametr	Wartość
----------	---------



Masa cząsteczkowa	244,31 g/mol
Wzór sumaryczny	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S
Skręcalność właściwa (na suchą masę)	+89° do +93°
Strata suszenia	maks. 1,0%
Popiół siarczanowy	maks. 0,1%
Metale ciężkie	maks. 10 ppm (Pb maks. 2 ppm; Cd maks. 1 ppm; Hg maks. 0,1 ppm; As maks. 1 ppm)

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach przechowywania i postępowania
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilna w temperaturze pokojowej w zamkniętych pojemnikach. Wymaga ochrony przed światłem
10.3 Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych	Nie są znane
10.4 Warunki, których należy unikać	Kontakt z materiałami niezgodnymi. Ekspozycja na światło
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W warunkach pożaru: tlenki węgla, tlenki azotu (NO _x), tlenki siarki

11 Informacje toksykologiczne

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

Rodzaj działania	Wynik podany przez producenta
Toksyczność ostra — droga pokarmowa (LD50, szczur)	Niedostępne
Toksyczność ostra — droga skórna (LD50, królik)	Niedostępne
Toksyczność ostra — droga inhalacyjna (LC50, szczur)	Niedostępne
Działanie żrące / drażniące na skórę	Niesklasyfikowane
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Niesklasyfikowane
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Niesklasyfikowane
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowane
Działanie rakotwórcze	Niesklasyfikowane
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Niesklasyfikowane
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe (STOT SE)	Niesklasyfikowane
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane (STOT RE)	Niesklasyfikowane
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Niesklasyfikowane

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową. Producent nie podaje wartości LD50 ani LC50 — brak klasyfikacji dla punktów końcowych toksyczności ostrej wynika z braku danych liczbowych, nie z wyniku badania.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach — brak danych producenta.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Producent wskazuje metody badawcze dla toksyczności ostrej — ryby OECD 203 (96 h), rozwielitka OECD 202 (48 h), glony OECD 201 (72 h) — nie podaje jednak wartości LC50 ani EC50
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Niedostępne
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Niedostępne
12.4 Mobilność w glebie	Niedostępne
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	Oceny nie przeprowadzono. Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Producent deklaruje brak takich właściwości
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Niedostępne

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Produkt: odpady stanowiące pozostałości substancji można zaklasyfikować jako inne niż niebezpieczne. Proponowany kod odpadu: 16 03 06 — organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80. Kod nadaje wytwórca odpadu w zależności od miejsca powstania i sposobu użycia. Opakowania: opakowania z pozostałościami można traktować jako inne niż niebezpieczne; opakowania z tworzyw sztucznych — 15 01 02. Odpadów, nawet w niewielkich ilościach, nie odprowadza się do ścieków, kanalizacji ani do wód. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Podstawa: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów
---------------------------------------	---

14 Informacje dotyczące transportu	
14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy — substancja nie jest klasyfikowana jako towar niebezpieczny; nie podlega przepisom ADR/RID, IMDG ani ICAO/IATA
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem	Nie dotyczy
15 Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska	Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — substancja figuruje w słowniku CosIng pod numerem 32188; nie figuruje w załącznikach II–VI. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — substancja niesklasyfikowana, nie podlega obowiązkowi oznakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH): załącznik XVII — nie dotyczy; lista kandydacka SVHC (art. 59) — nie dotyczy; załącznik XIV — nie dotyczy. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 — format karty charakterystyki. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z aktami wykonawczymi
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono, ponieważ substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów określonych w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
16 Inne informacje	
Pełna treść zwrotów H	Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana
Metoda klasyfikacji	Do dokonania klasyfikacji zastosowano metodę obliczeniową
Oświadczenia dotyczące składu	Alergeny z załącznika III rozp. 1223/2009 — brak deklarowanych. Pochodzenie, status wegański, status GMO oraz testy na zwierzętach — brak deklaracji producenta. Rozkład wielkości cząstek nie jest podany, brak deklaracji statusu nanomateriału
Objaśnienie skrótów	CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; PBT — trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny; vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; STOT SE / RE — działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe / powtarzane; NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenie, chwilowe, pułapowe; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; DMEL — pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; LD50 / LC50 — dawka / stężenie śmiertelne dla 50% badanych organizmów; Ph. Eur. — Farmakopea Europejska; USP — Farmakopea Stanów Zjednoczonych; CFU — jednostka tworząca kolonię; CPNP — europejski portal zgłaszania produktów kosmetycznych; CoA — certyfikat analizy; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
Źródła danych	Specyfikacja producenta substancji, karta techniczna dostawcy, karta charakterystyki dostawcy oraz certyfikat analizy partii. Słownik składników kosmetycznych CosIng
Wydanie / wersja	Lipiec 2026 v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego surowca
Opracowanie	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska bok@esent.pl tel. +48 530 176 850

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i dokumentacji producenta oraz dostawcy substancji. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do samodzielnej oceny przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyniki analiz dla konkretnej partii oraz termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA).