

Liposomy z kwasem azelainowym

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS)

Podstawa wydania karty. Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie i nie spełnia kryteriów określonych w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, wobec czego obowiązek sporządzenia karty charakterystyki nie powstaje. ESENT udostępnia niniejszą kartę dobrowolnie, w układzie zgodnym z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji i ocenę bezpieczeństwa gotowego kosmetyku.

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

1.1 Identyfikator produktu	Liposomy z kwasem azelainowym Forma produktu: mieszanina (wodna dyspersja liposomowa) Nazwa INCI: Aqua, Butylene Glycol, Azelaic Acid, Lecithin, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate, Xanthan Gum, Glucosamine
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	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922 tel. +48 530 176 850, bok@esent.pl Producent: Producent surowców kosmetycznych, Włochy
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny numer alarmowy). Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
2.2 Elementy oznakowania	Piktogram: nie dotyczy. Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy. Zwroty H: nie dotyczy. Zwroty P: nie dotyczy. Elementy oznakowania przysługują wyłącznie mieszaninom klasyfikowanym. Zalecenia producenta dotyczące postępowania i przechowywania ujęto w sekcjach 7 i 8
2.3 Inne zagrożenia	Mieszanina zawiera składnik sklasyfikowany — Azelaic Acid (7,00%): Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315. Stężenie pozostaje poniżej progów klasyfikacyjnych, dlatego mieszanina jako całość nie jest klasyfikowana; przy pracy z produktem nierozcieńczonym należy jednak unikać kontaktu z oczami. Produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny:

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja CLP
Aqua	7732-18-5	231-791-2	71,75	Nie jest klasyfikowana
Butylene Glycol	107-88-0	203-529-7	15,50	Nie jest klasyfikowana REACH: 01-2119455875-25
Azelaic Acid	123-99-9	204-669-1	7,00	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Lecithin	8002-43-5	232-307-2	3,00	Nie jest klasyfikowana
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 lub 84775-94-0	283-918-6	2,00	Nie jest klasyfikowana
Xanthan Gum	11138-66-2	234-394-2	0,50	Nie jest klasyfikowana
Glucosamine	3416-24-8	222-311-2	0,25	Nie jest klasyfikowana

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16. Klasyfikacja przypisana jest składnikowi, nie mieszaninie.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Uwagi ogólne: w razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarskiej. Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem zasięgnąć pomocy lekarskiej. Kontakt ze skórą: niezwłocznie spłukać wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej. Kontakt z oczami: niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, utrzymując oczy szeroko otwarte. Skonsultować się z lekarzem. Połknięcie: skonsultować się z lekarzem. Ochrona osoby udzielającej pomocy: nie jest wymagana szczególna ochrona
4.2 Najważniejsze objawy i skutki	Brak danych producenta
4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej	Brak danych producenta. Leczenie objawowe

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie: woda, suche środki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla. Nieodpowiednie: brak znanych
5.2 Szczególne zagrożenia	Brak znanych nietypowych zagrożeń pożarowych i wybuchowych. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak znanych
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Przenieść pojemnik z obszaru pożaru, jeżeli jest to możliwe bez ryzyka. Unikać wdychania produktu i produktów spalania. Pozostawać po stronie nawietrznej. Wyposażenie ochronne: obuwie ochronne, rękawice, gogle

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1 Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu z oczami. Stosować gogle ochronne. Dotyczy zarówno personelu nieprzeznaczonego do sytuacji awaryjnych, jak i osób udzielających pomocy
6.2 Środki ostrożności w zakresie środowiska	Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się	Zebrać wolną ciecz do recyklingu lub utylizacji. Pozostałość zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Pozostałości spłukać wodą
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcje 8 i 13

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Myć ręce po użyciu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać kontaktu z oczami
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania	Pojemnik szczelnie zamknięty, miejsce suche, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Temperatura nieprzekraczająca 32 °C; optymalna 23-25 °C, dopuszczalny zakres 16-32 °C. Nie zamrażać. Nie narażać na nadmierne ciepło ani na wychłodzenie. Materiały niezgodne: silne utleniacze. Zalecane materiały opakowaniowe: polipropylen, polietylen wysokiej gęstości (HDPE). Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) dołączony do partii
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Surowiec do produkcji kosmetyków

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: nie ustalono dla mieszaniny. Procedury monitorowania: nie ustalono. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta
8.2 Kontrola narażenia	Środki techniczne: zapewnić odpowiednią wentylację; zalecany wyciąg miejscowy. Ochrona oczu: okulary ochronne (EN 166). Ochrona rąk: rękawice ochronne z gumy lub neoprenu (EN 374). Ochrona dróg oddechowych: niewymagana w normalnych warunkach stosowania. Ochrona ciała: odzież robocza. Kontrola narażenia środowiska: brak szczególnych środków. Środki ochrony indywidualnej podano za zaleceniami producenta; zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Biaława do bladożółtej
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH (bezpośrednio, 25 °C)	6,7-7,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy / 0 °C
Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Szybkość parowania	Brak danych producenta
Palność	Brak danych producenta
Granice wybuchowości	Brak danych producenta
Prężność par / gęstość par	Brak danych producenta / nie dotyczy
Gęstość względna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Dyspergowalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie oznaczono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P)	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Brak danych producenta
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Lepkość	Brak danych producenta
Właściwości wybuchowe	Brak danych producenta
Właściwości utleniające	Materiał nieutleniający wg kryteriów WE

9.2 Inne informacje: sucha masa 22,4–33,8%; substancje nieorganiczne ogółem 4,5–6,5%; azot (metoda Kjeldahla) 2,5–3,5%; zawartość kwasu azelainowego 6,4–9,0%; zawartość lecytyny 2,8–5,0%.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Brak znanej reaktywności
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy producent zaleca ponowne badanie zgodności ze specyfikacją
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak znanych
10.4 Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury, nadmierne ciepło, zamrażanie
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Parametr	Wynik
Toksyczność ostra	Nie oznaczono
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie oznaczono dla mieszaniny. Składnik Azelaic Acid: Skin Irrit. 2, H315
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Nie oznaczono dla mieszaniny. Składnik Azelaic Acid: Eye Irrit. 2, H319
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Badania przesiewowe wykonane przez producenta: DPRA — Direct Peptide Reactivity Assay (in chemico) oraz ARE-Nrf2 Luciferase (in vitro). Producent podaje wynik: materiał nie działający pierwotnie drażniąco ani uczulająco
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	OECD 471 / ISO 10993 cz. 3 — test rewersji mutacji na bakteriach (test Ames). Wynik: niemutageny
Działanie rakotwórcze	Brak znanych skutków
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak znanych skutków
STOT — narażenie jednorazowe	Brak znanych skutków
STOT — narażenie powtarzane	Brak znanych skutków
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak znanych skutków

11.2 Informacje o innych zagrożeniach: brak danych producenta.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Głony słodkowodne: EC10 = 109,56 mg/L; EC20 = 214,32 mg/L. Producent określa produkt jako nieszkodliwy dla organizmów wodnych. Badań na rybach i skorupiakach nie wykonano
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny — 90,1% biodegradacji po 28 dniach badania
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie oznaczono
12.4 Mobilność w glebie	Przewidywane miejsce docelowe produktu: gleba i osady
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	Nie przeprowadzono oceny. Producent deklaruje brak substancji PBT i vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$
12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Brak znanych
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak znanych

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Produkt: nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska. Unieszkodliwiać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi; przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu z uwzględnieniem
--	---

źródła jego powstania.

Opakowania: czyszczenie przed utylizacją nie jest wymagane. Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. Nie podlega przepisom ADR/RID (ląd), IMDG (morze) ani ICAO/IATA (powietrze)
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie jest zanieczyszczeniem morskim
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Brak znanych
14.7 Transport morski luzem wg instrumentów IMO	Nie dotyczy

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina nie jest klasyfikowana. Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Rozporządzenie (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń. Ustawa o odpadach. Załącznik XVII REACH: nie dotyczy. Lista kandydacka SVHC (art. 59 REACH): nie dotyczy. Załącznik XIV REACH: nie dotyczy. Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory materiałów wybuchowych): nie dotyczy
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono, ponieważ mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów określonych w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

16 INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3	H315 — Działa drażniąco na skórę. H319 — Działa drażniąco na oczy. Zwroty przypisane są składnikowi Azelaic Acid, nie mieszaninie
Objaśnienie skrótów	CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CoA — certyfikat analizy; PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny; vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; DPRA — test reaktywności bezpośredniej peptydów; EC10 / EC20 — stężenie wywołujące efekt u 10% / 20% organizmów badanych
Źródła danych	Dokument informacyjny dotyczący bezpieczeństwa producenta, specyfikacja producenta oraz publiczna karta produktowa producenta. Dane regulacyjne zweryfikowano w bazach Cosing i ECHA
Wydanie	Lipiec 2026 v2.0 — zastępuje wydanie v1.0
Zmiany w tej wersji	Usunięto nazwę handlową surowca, kod produktu oraz nazwę i dane teleadresowe producenta. Usunięto zwroty P z sekcji 2.2 — elementy oznakowania przysługują wyłącznie mieszaninom klasyfikowanym; treść zaleceń przeniesiono do sekcji 7 i 8. Usunięto okres przydatności z sekcji 7 i powiązanie stabilności z okresem w sekcji 10.2; wprowadzono odesłanie do Certyfikatu Analizy. Usunięto wzmianki o zastosowaniach spożywczych z sekcji 1.2 i 7.1 oraz ograniczenie zastosowania do celów przemysłowych. W sekcji 11 zastąpiono wniosek producenta o wykluczeniu alergicznego kontaktowego zapalenia skóry przeniesieniem wyniku wraz z nazwami zastosowanych metod przesiewowych. Uzupełniono sekcję 15.2 o uzasadnienie odstąpienia od oceny bezpieczeństwa chemicznego. Uzupełniono sekcje 9.1 i 12.5 o parametry nieoznaczone przez producenta. Zastąpiono odwołania do przepisów pozaunijnych przepisami unijnymi i krajowymi. Dodano notę o dobrowolnym charakterze karty
Opracowanie	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850

Informacje zawarte w niniejszej karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania.