



Glukozyd laurylowy (Lauryl Glucoside)

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY	
Nazwa produktu	Glukozyd laurylowy (Lauryl Glucoside)
Postać produktu	Mieszanina
Nazwa chemiczna	C12-C14 alkilopoliglukozyd
Nazwa INCI	Lauryl Glucoside
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Inne niż podane powyżej
Dostawca surowca	Dostawca surowców chemicznych, Polska
Konfekcjonowanie i dystrybucja	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl
Telefon alarmowy	112 (lub 998 — Państwowa Straż Pożarna); informacja toksykologiczna — regionalne ośrodki ostrych zatruć

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
2.1 Klasyfikacja CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008
2.2 Piktogram	GHS05 (działanie żrące). Zgodnie z art. 26 ust. 1 lit. c) rozp. (WE) 1272/2008, przy zastosowaniu piktogramu GHS05 nie umieszcza się piktogramu GHS07 dla działania drażniącego na skórę i oczy.
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Substancja wymagająca etykietowania	D-glukopiranoza, oligomeryczne C10-16-alkiloglikozydy (nr CAS 110615-47-9)
Zwroty H	H315 — Działa drażniąco na skórę. H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty P — zapobieganie	P264 — Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P280 — Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
Zwroty P — reagowanie	P302+P352 — W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 — W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. P310 — Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
2.3 Inne zagrożenia	Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB wg załącznika XIII do rozp. REACH. Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1% (w/w).

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH			
Nazwa składnika	Nr CAS / nr WE / REACH	% w/w	Klasyfikacja CLP
D-glukopiranoza, oligomeryczne C10-16-alkiloglikozydy (Lauryl Glucoside)	CAS 110615-47-9 Nr listy ECHA 600-975-8 REACH 01-2119489418-23	50-52	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Dam. 1 (H318) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 30%; Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%
Aqua (woda)	CAS 7732-18-5 WE 231-791-2	do 100	Nieklasyfikowana

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC	
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej — ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Kontakt ze skórą	Splukać skażoną skórę dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Zdjąć skażoną odzież i obuwie; odzież uprać przed ponownym użyciem. W razie podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.
Spożycie	Wypluć usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia personelu medycznego. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza.
Objawy narażenia	Oczy: ból, zaczerwienienie, łzawienie, ryzyko oparzenia. Skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, ból. Wdychanie i spożycie: brak istotnych danych.
Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo. Przy połknięciu lub wdychaniu dużej ilości skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruć.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, woda — prądy rozproszone
Niewłaściwe środki	Zwarty strumień wody — ryzyko rozprzestrzeniania pożaru
Szczególne zagrożenia	Produkt niepalny. Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe dymy i gazy: tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO ₂).
Wyposażenie ochronne	Aparat oddechowy izolacyjny z maską zakrywającą całą twarz; odzież ochronna zgodna z normą EN 469

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ograniczyć dostęp osób postronnych. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić wentylację. Założyć środki ochrony osobistej wg sekcji 8.
Ochrona środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych, kanalizacji oraz gleby. W przypadku skażenia powiadomić odpowiednie władze.
Metody usuwania	Rozlaną substancję zebrać za pomocą niepalnych materiałów chłonnych (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący), umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Uwaga: rozlany produkt tworzy powierzchnię śliską.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

Postępowanie	Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par ani mgły. Upewnić się, że w pobliżu miejsca pracy znajdują się stanowiska do przemywania oczu. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy.
Magazynowanie	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym i właściwie oznakowanym opakowaniu; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od materiałów niebezpiecznych, napojów i żywności. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i ciepłem. Zalecana temperatura: temperatura pokojowa, nie wyższa niż 45°C.
Niebezpieczeństwa	Brak konkretnych informacji o materiałach niebezpiecznych. Chronić przed silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości NDS / NDSch	Nie określono
DNEL — pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 420 mg/m ³ Przez skórę, długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe: 595 000 mg/kg m.c./dzień
DNEL — konsument	Drogi oddechowe: 124 mg/m ³ Przez skórę: 357 000 mg/kg m.c./dzień Doustnie: 35,7 mg/kg m.c./dzień
PNEC	Woda słodka: 0,176 mg/l Woda morską: 0,0176 mg/l Oczyszczalnia ścieków: 5000 mg/l Osad (woda słodka): 1,516 mg/kg s.m. Osad (woda morską): 0,065 mg/kg s.m. Gleba: 0,654 mg/kg s.m. Zatrucie wtórne (doustnie): 111,11 mg/kg żywności
Ochrona oczu	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) lub ochrona twarzy, zgodne z normą EN 166
Ochrona rąk	Rękawice odporne na substancje chemiczne wg EN 374: kauczuk nitylowy NBR 0,7 mm — czas przebicia > 480 min (klasa 6) przy kontakcie długotrwałym; 0,4 mm — > 30 min (klasa 2) przy kontakcie krótkotrwałym
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku tworzenia się oparów lub aerozoli: filtr typu A (gazy i opary organiczne)
Ochrona ciała	Odzież ochronna antystatyczna z włókien naturalnych lub syntetycznych; obuwie odporne chemicznie

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia	Ciecz lekko mętna
Barwa	Żółta (HAZEN ≤ 50)
Zapach	Charakterystyczny dla produktu
pH	11,5–12,5 (20% roztwór wodny w 15% IPA)
Temperatura wrzenia	> 301°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Produkt nie ulega samozapłonowi
Palność	Nie dotyczy — mieszanina niepalna
Gęstość (20°C)	1,07–1,11 g/cm ³
Prężność par (20°C)	≤ 0,0077 Pa (OECD 104)
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	> 200 g/l — rozpuszczalny
Rozpuszczalność w n-oktanolu	170 g/l

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Kow = -0,07 (obliczony)
Lepkość dynamiczna (40°C)	2000-4000 mPa·s
Napięcie powierzchniowe (23°C)	29,5 mN/m
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie posiada

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	W normalnych warunkach użytkowania brak szczególnych zagrożeń związanych z reakcjami z innymi substancjami
Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Nie przewiduje się w normalnych warunkach
Warunki do unikania	Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepło, źródła zapłonu
Materiały niezgodne	Brak informacji o materiałach niezgodnych — zaleca się unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami
Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach brak. Podczas spalania: CO, CO ₂ .

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra — skóra (królik)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c. — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra — doustnie (szczur)	LDLo > 5000 mg/kg m.c. — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie drażniące na skórę	Skin Irrit. 2 (H315) — działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu	Eye Dam. 1 (H318) — powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działanie uczulające	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne, rakotwórcze, szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT (SE / RE)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Prawdopodobne drogi narażenia	Kontakt ze skórą, kontakt z oczami

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność — ryby	LC ₅₀ 170 mg/l (96 h), <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 203)
Toksyczność — bezkręgowce wodne	EC ₅₀ > 100 mg/l (48 h), <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
Biodegradacja	88% po 28 dniach — łatwo biodegradowalny (OECD 301 F). Zgodny z rozp. (WE) 648/2004 o detergentach.
Bioakumulacja	Nie należy spodziewać się bioakumulacji; log Kow = -0,07
Mobilność w glebie	Rozpuszczalny w wodzie — po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych
Ocena PBT / vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
Właściwości zaburzające układ hormonalny	Brak

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Zgodnie z lokalnymi przepisami; przekazać autoryzowanemu odbiorcy odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji bez obróbki w oczyszczalni.
Utylizacja opakowań	Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Puste opakowania mogą zachowywać resztki produktu — zachować ostrożność.
Podstawa prawna	Dyrektywa 2008/98/WE; dyrektywa 94/62/WE; rozporządzenie Ministra Klimatu z 2.01.2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z ADR/RID/ADN/IMDG/IATA i nie podlega ograniczeniom wynikającym z tych przepisów
Numer UN, nazwa przewozowa, klasa, grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska	Nie stanowi zagrożenia; nie powoduje zanieczyszczenia morza wg kodeksu IMDG
Transport morski luzem (IMO)	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta zgodna z	Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878
Rozp. kosmetyczne	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Rozp. (WE) 1907/2006; nr rejestracji 01-2119489418-23
CLP	Rozp. (WE) 1272/2008
Załącznik XIV REACH i SVHC	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazach
Załącznik XVII REACH	Bez ograniczeń
Detergenty	Spełnia wymogi rozp. (WE) 648/2004 — łatwo biodegradowalny
Seveso III (2012/18/UE)	Nie podlega
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie przeprowadzono dla tej mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H	H315 — Działa drażniąco na skórę. H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wyjaśnienie klasyfikacji	Skin Irrit. 2 — działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2. Eye Dam. 1 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Objaśnienia skrótów	DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; LD ₅₀ — dawka śmiertelna dla 50% badanych osobników; LDLo — najniższa odnotowana dawka śmiertelna; LC ₅₀ — stężenie śmiertelne dla 50% osobników; EC ₅₀ — stężenie wywołujące efekt u 50% osobników; PBT — trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny; vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; DP — stopień polimeryzacji.
Zalecenia dotyczące szkoleń	Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami
Źródło danych	Karta charakterystyki dostawcy surowca oraz specyfikacja techniczna dostawcy; bazy danych ECHA
Wersja	Lipiec 2026 v2.0 (zastępuje v1.0)
Zmiany w tej wersji	- Usunięto piktogram GHS07 z sekcji 2.2 — jego umieszczenie obok GHS05 jest niezgodne z art. 26 ust. 1 lit. c) rozp. (WE) 1272/2008. - Sekcja 11: wartość dla drogi doustnej oznaczono prawidłowo jako LDLo, nie LD₅₀. - Sekcja 8: uzupełniono brakujące wartości DNEL dla konsumenta (drogi oddechowe, skóra) oraz PNEC dla osadu i gleby. - Usunięto nazwę handlową dostawcy oraz jego dane teleadresowe. - Sekcja 7: usunięto okres trwałości; wprowadzono odesłanie do Certyfikatu Analizy. - Sekcja 1: zakres zastosowań ograniczono do przemysłu kosmetycznego; usunięto przemysł farmaceutyczny i chemię gospodarczą; dodano zastosowania amatorskie (DIY). - Sekcja 3: numer 600-975-8 opisano jako numer listy ECHA zamiast numeru WE. - Sekcja 1: dodano odesłanie do regionalnych ośrodków ostrych zatruć.

Karta charakterystyki opracowana przez ESENT na podstawie dokumentacji dostawcy surowca. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do samodzielnej oceny przydatności surowca w konkretnym zastosowaniu.