



Karta Charakterystyki (SDS)

Gliceryna roślinna >99,5%

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Produkt 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 dostawcy. Dostawca przekazał certyfikat jakości partii oraz kartę charakterystyki sporządzoną przed wejściem w życie rozporządzenia (UE) 2020/878. Dokumentacja nie zawiera wartości DNEL ani PNEC, danych ekotoksykologicznych, wyników badań toksykologicznych ani scenariuszy narażenia. Rozstrzygnięcia w sekcjach 9, 11 i 12 wskazane jako ustalenia ESENT pochodzą od dostawcy karty i nie są deklaracjami wytwórcy surowca.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Gliceryna roślinna >99,5%**. Substancja jednoskładnikowa — dane poniżej dotyczą glicerolu (CAS 56-81-5).

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 krajowy, Unia Europejska.

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

Substancja nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Dokumentacja dostawcy stwierdza wprost, że produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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 sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania i przechowywania, które producent podaje mimo braku klasyfikacji, przeniesiono do sekcji 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie jest cieczą łatwopalną — temperatura zapłonu wynosi 177 °C — jest jednak palna. Unikać źródeł zapłonu. Substancja jest higroskopijna: pochłania wodę z powietrza. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię. Dokumentacja dostawcy nie ocenia właściwości PBT, vPvB ani zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego; substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC.

Uwaga ESENT wykraczająca poza kartę producenta: temperatura krzepnięcia glicerolu wynosi około 18 °C, co oznacza, że w chłodnym pomieszczeniu produkt może wyraźnie zgęstnieć lub zestalić się. Nie jest to wada ani oznaka rozkładu — po ogrzaniu do temperatury pokojowej surowiec wraca do postaci ciekłej.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Glycerin (glicerol, propano-1,2,3-triol)	56-81-5	200-289-5	≥ 99,5	Nie sklasyfikowana

Substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 — nie posiada klasyfikacji zharmonizowanej. Numer indeksowy nie został nadany. Numer rejestracji REACH: dokumentacja dostawcy podaje, że substancja jest zwolniona z obowiązku rejestracji (załącznik V pkt 9 do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006). Pozostałość do 100% to woda — maksymalnie 0,2%.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Plukać co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej, najlepiej bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.
Kontakt ze skórą	Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Połyknięcie	Przeplukać usta wodą. Jeżeli dolegliwości się utrzymują, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dokumentacja dostawcy nie wymienia znanych objawów narażenia.

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

Leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana, proszek gaśniczy, woda, dwutlenek węgla. Nieodpowiednie: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla; może wydzielać się akroleina. W strefie zagrożenia stosować indywidualny aparat oddechowy.

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

Zapewnić należyte wietrzenie i wentylację pomieszczeń. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię — zabezpieczyć miejsce uwolnienia.

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 materiałem absorbującym ciecz i przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

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

Pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania par i aerozoli. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Opakowanie zamykać niezwłocznie po odmierzeniu — surowiec jest higroskopijny i pochłania wodę z powietrza, co zmienia jego stężenie.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym. Unikać wysokiej temperatury i nadmiernej wilgotności. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla glicerolu (frakcja wdychalna) rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) ustala NDS 10 mg/m³. Wartości NDSch ani NDSP nie ustalono. Dokumentacja dostawcy nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Wentylacja ogólna pomieszczenia. Dostęp do oczomyjki zgodnie z oceną ryzyka na stanowisku pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania; konieczna przy wystąpieniu aerozoli.
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne typu gogle (EN 166).
Ochrona rąk	Rękawice ochronne odporne chemicznie (EN ISO 374); rodzaj dobrać do stężenia i ilości substancji na stanowisku.
Ochrona skóry i ciała	Odzież robocza ochronna. Zanieczyszczoną odzież zmienić.
Środki higieny	Umyć ręce i twarz po zakończeniu pracy z substancją.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz syropowata, lepka
Barwa	Bezbarwna; specyfikacja ogranicza barwę do 10 w skali Pt-Co
Zapach	Bezwonna
Próg zapachu	brak danych dostawcy
pH	około 5 (roztwór 100 g/l w wodzie, 20 °C)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	około 18 °C

Temperatura wrzenia	290 °C
Temperatura rozkładu	powyżej 290 °C
Palność	Ciecz palna; nie jest klasyfikowana jako łatwopalna
Temperatura zapłonu	177 °C
Temperatura samozapłonu	około 400 °C
Dolna i górna granica wybuchowości	dolna 0,9 % obj.; górnej nie określono
Prężność par (20 °C)	poniżej 0,01 hPa — substancja praktycznie nietłoczna w temperaturze pokojowej (ustalenie ESENT wobec temperatury wrzenia 290 °C)
Gęstość (20 °C)	min. 1,260 g/cm ³ (dokumentacja podaje wartość około 1,26 g/ml)
Gęstość par	brak danych dostawcy
Współczynnik załamania światła	1,470 – 1,475
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	brak danych dostawcy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych dostawcy
Lepkość kinematyczna	brak danych dostawcy
Właściwości wybuchowe	Brak
Właściwości utleniające	Brak
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy — substancja ciekła

9.2. Inne informacje

Zawartość gliceryny: min. 99,5%. Zawartość wody: maks. 0,2%. Popiół siarczanowy: maks. 0,01%. Metale ciężkie: maks. 5 ppm. Chlorki: maks. 10 ppm. Aldehydy: maks. 10 ppm. Związki halogenoorganiczne: maks. 35 ppm. Kwasowość: maks. 0,20 ml. Substancja jest higroskopijna.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dokumentacja dostawcy nie wskazuje istotnych zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, nadmierna wilgotność, źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwas azotowy(V).

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

Materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji w zakresie zagrożeń dla zdrowia. Dla wymienionych niżej klas dokumentacja dostawcy podaje, że **w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione** — jest to rozstrzygnięcie, a nie stwierdzenie braku danych.

Toksyczność ostra	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dokumentacja dostawcy nie podaje wartości liczbowych ani metod badawczych stanowiących podstawę tych rozstrzygnięć; wprost stwierdza brak danych ilościowych dotyczących toksyczności ostrej. Dla zagrożenia spowodowanego aspiracją rozstrzygającym parametrem jest lepkość kinematyczna, której dokumentacja nie podaje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dokumentacja dostawcy nie ocenia właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dokumentacja dostawcy nie podaje danych ilościowych dotyczących ekotoksyczności.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dostawcy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dostawcy.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dostawcy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dostawcy. Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dokumentacja dostawcy nie ocenia.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych dostawcy. Nie dopuszcza do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami lokalnymi. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Kod odpadu dla substancji nadaje wytwórca odpadu, odpowiednio do miejsca jego wytworzenia. Opakowania: 15 01 02 — opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 04 — opakowania z metali. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie zgodnie z przepisami modelowymi ONZ, IMDG, ADR, RID, ADN oraz ICAO TI.

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. Szczególne 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. Dokumentacja dostawcy wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji; glicerol wymieniono w punkcie 9 załącznika V — zwolnienie obejmuje substancję występującą w przyrodzie i niemodyfikowaną chemicznie.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — substancja niesklasyfikowana, nieobjęta częścią 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — substancja nie jest objęta załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — produkt nie zawiera mikrogranulek polimerów syntetycznych.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Nie dotyczy — produkt 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 wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. DNEL

— pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy. WWA — wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.

Źródła danych

Certyfikat Jakości partii (maj 2026) oraz karta charakterystyki dostawcy, wydanie 3, aktualizacja z czerwca 2015 r., sporządzona pod rządami rozporządzenia (UE) 2015/830. Identyfikatory — baza CosIng Komisji Europejskiej. Wartość NDS — rozporządzenie Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

Wersja dokumentu

Wrzesień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji dostawcy i na aktualnym stanie wiedzy podmiotu wydającego kartę. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Jakości, udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.