

Uwodorniony olej rycynowy 40 EO (PEG-40)

Karta Charakterystyki (SDS) · sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 · wydanie: Lipiec 2026 | v1.0

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie, w związku z czym obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie powstaje. **ESENT udostępnia niniejszą kartę dobrowolnie**, w układzie przewidzianym rozporządzeniem (UE) 2020/878, aby ułatwić odbiorcy skompletowanie dokumentacji surowcowej.

1 Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Uwodorniony olej rycynowy 40 EO (PEG-40) Identyfikacja chemiczna: olej rycynowy, uwodorniony, etoksylogowany Nazwa INCI: PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Nr CAS: 61788-85-0 Nr WE: brak — substancja polimerowa Rejestracja REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji jako polimer
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Przemysł kosmetyczny — środek powierzchniowo czynny, solubilizator i emulgator do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Zastosowania odradzane: inne niż podane powyżej.
1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny numer alarmowy) Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruć.

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 występują. Etykieta ostrzegawcza nie jest wymagana — substancja niesklasyfikowana. Nie przypisuje się piktogramu, hasła ostrzegawczego, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) ani zwrotów wskazujących środki ostrożności (P).
- 2.3 Inne zagrożenia.** Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Producent deklaruje brak składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w). Substancja nie jest wymieniona w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Rozlany produkt tworzy powierzchnię śliską.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje.

Identyfikacja chemiczna	Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja CLP
Olej rycynowy, uwodorniony, etoksylogowany	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	61788-85-0	brak (polimer)	100%	Brak klasyfikacji

Produkt nie zawiera dodatkowych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska ani substancji, dla których ustalono wspólnotowe limity narażenia w miejscu pracy, w stężeniach równych lub wyższych od określonych w rozporządzeniu (UE) 2020/878.

3.2 Mieszaniny. Nie dotyczy — produkt jest substancją.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Producent wskazuje, że produkt nie powoduje podrażnień skóry. Zaleca spłukanie skażonej skóry dużą ilością wody z mydłem oraz zdjęcie i wypranie zanieczyszczonej odzieży. W razie utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Producent wskazuje, że produkt nie powoduje podrażnień oczu. Zaleca niezwłoczne płukanie dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, przy okresowym unoszeniu powiek. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne. Unikać silnego strumienia wody. W razie utrzymujących się objawów skonsultować się z okulistą.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów, jeżeli nie zaleci tego personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie wystąpienia dolegliwości skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Producent wskazuje, że produkt w przewidzianych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia dla użytkowników.

4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej. W przypadku krótkotrwałego narażenia, przy braku niepokojących objawów, natychmiastowa pomoc medyczna nie jest wymagana. Stosować leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze. Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, woda w postaci prądów rozproszonych. Stosować środek właściwy dla otaczającego ognia. Nieodpowiednie: zwarty strumień wody — ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją. Producent nie wskazuje szczególnych zagrożeń. Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe dymy i gazy zawierające tlenek węgla i dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej. Izolować teren i wyprowadzić osoby postronne. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonymi prądami wody z

bezpiecznej odległości lub usunąć z obszaru zagrożenia, o ile jest to bezpieczne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno i nie dopuścić do jej przedostania się do cieków wodnych i kanalizacji. Odzież ochronna zgodna z normą EN 469.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru uwolnienia. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie przechodzić po rozlanym materiale — ryzyko poślizgnięcia. Zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Usuwanie skutków uwolnienia powinien prowadzić przeszkolony personel.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W razie uwolnienia większych ilości podjąć działania ograniczające rozprzestrzenianie i powiadomić właściwe organy, jeżeli doszło do zanieczyszczenia środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Zatrzymać wyciek, jeżeli jest to bezpieczne. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji. Przy większym wycieku obwałować teren i odpompować ciecz do zbiornika; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Małe ilości zebrać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa), umieścić w oznakowanych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji. Sekcje 8 i 13.

7 Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Stosować właściwe wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Nie dopuszczać do kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce i twarz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania. Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym i szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od materiałów niezgodnych. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Zalecana temperatura przechowywania poniżej +30 °C. W niskiej temperaturze dochodzi do rozdzielenia i zestalenia produktu — zjawisko odwracalne przez ogrzanie do 50–60 °C i wymieszanie.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe. Surowiec do produkcji kosmetyków. Producent nie podaje rozwiązań specyficznych dla sektora.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli. Produkt nie zawiera substancji, których wartości graniczne muszą być monitorowane w środowisku pracy. NDS i NDSCh: nie określono. Wartości DNEL i PNEC: nie dotyczy.

8.2 Kontrola narażenia. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zanieczyszczoną odzież zdjąć po pracy i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu i twarzy	Przy ryzyku prysnięcia cieczy do oka (np. podczas przelewania) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie lub ochronę twarzy, zgodnie z normą EN 166.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne wg normy EN 374-1. Przy krótkotrwałym bezpośrednim kontakcie producent wskazuje rękawice z polichlorku winylu o grubości 0,7 mm i minimalnym czasie przenikania powyżej 30 minut. Rzeczywisty czas ochrony zależy od warunków — przestrzegać zaleceń producenta rękawic.
Ochrona skóry	Odzież ochronna z włókien naturalnych lub syntetycznych oraz obuwie odporne chemicznie i antypoślizgowe.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku powstawania par lub aerozoli stosować maskę z filtrem par organicznych (typ A) zgodnie z normą EN 14387.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Zakres faktycznie stosowanych środków ochrony 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	Pasta
Barwa	Jasnożółta; wg skali Gardnera maks. 3
Zapach	Typowy dla produktu
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych producenta
Początkowa temperatura wrzenia	powyżej 250 °C
Palność	Produkt niepalny
Temperatura zapłonu	powyżej 125 °C
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	powyżej 200 °C
pH roztworu wodnego 5%	5,0–7,0
Lepkość kinematyczna (100 °C)	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna (25 °C)	Brak danych producenta
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	Rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych producenta
Prężność par (20 °C)	Nie dotyczy
Gęstość (20 °C)	Brak danych producenta
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje. Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego i nie wykazuje właściwości utleniających. Producent wskazuje brak zagrożenia we wszystkich klasach zagrożenia fizycznego wymienionych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy zaleca się ponowne badanie zgodności ze specyfikacją.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują.
10.4 Warunki, których należy unikać	Bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Temperatura poniżej zalecanego zakresu przechowywania powoduje rozdzielanie i zestalenie produktu — zjawisko odwracalne.
10.5 Materiały niezgodne	Silne substancje utleniające
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Wynik
Toksyczność ostra	LD50 doustnie (szczur) powyżej 2000 mg/kg masy ciała. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Badanie: droga skórna, królik, czas 4 h — wynik negatywny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Badanie: droga oczna, królik — wynik negatywny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Badanie: droga skórna, świnka morska — wynik negatywny. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Rakotwórczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
STOT — narażenie jednorazowe	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
STOT — narażenie powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane

Prawdopodobne drogi narażenia — kontakt z oczami, wdychanie, kontakt ze skórą, spożycie: producent podaje brak doniesień o niepożądanych skutkach. Skutki opóźnione i przewlekłe przy narażeniu krótko- i długotrwałym: brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach. Producent deklaruje brak składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Ryby: LC50 powyżej 100 mg/l (96 h, <i>Carassius auratus</i>). Bezkręgowce wodne: EC50 powyżej 100 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>). Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego. Nie uwalnia do środowiska.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Producent określa substancję jako łatwo ulegającą biodegradacji wg kryteriów OECD. Biodegradacja: 60% po 28 dniach, metoda OECD 301 F.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie oczekuje się biokoncentracji w środowisku. Współczynnik BCF i współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych producenta.
12.4 Mobilność w glebie	Brak danych producenta
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Producent deklaruje brak takich składników w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak doniesień o niepożądanych skutkach.

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów. Powstawanie odpadów ograniczać do minimum. Znacznych ilości odpadowego produktu nie odprowadzać do kolektora

sanitarnego — przekazać do obróbki w oczyszczalni lub do licencjonowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów. Nie przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji ani wód powierzchniowych. Odpady opakowaniowe poddawać recyklingowi; spalanie lub składowanie rozważać wyłącznie przy braku możliwości recyklingu. Zachować ostrożność przy opróżnionych opakowaniach — mogą zawierać resztki produktu. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce jego powstania. Postępowanie zgodnie z ustawą o odpadach oraz rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

14 Informacje o transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR, RID, ADN, IMDG i ICAO / IATA i nie podlega wynikającym z nich ograniczeniom.

14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie stanowi zagrożenia dla środowiska wg kryteriów przepisów modelowych ONZ. Nie jest substancją zanieczyszczającą morze wg kodeksu IMDG.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Poza podstawowymi zasadami BHP oraz zaleceniami z sekcji 6, 7, 8 i 10 nie są wymagane.
14.7 Transport morski luzem	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878. Substancja zwolniona z obowiązku rejestracji jako polimer. Załącznik XIV — nie wymieniona. Załącznik XVII — bez ograniczeń dla produktu i dla zawartych substancji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — substancja niesklasyfikowana.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. 1,4-dioksan, mogący powstawać jako uboczny produkt etoksylacji, figuruje w załączniku II (poz. 343); obecność technicznie nieuniknionych śladowych ilości substancji zakazanych regulowana jest w art. 17. Producent nie deklaruje zawartości pozostałości.
- Rozporządzenia (WE) nr 649/2012, 2019/1021, 273/2004 oraz 2019/1148 — substancja nie podlega ograniczeniom.
- Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III) — produkt nie znajduje się pod kontrolą.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz rozporządzenie w sprawie katalogu odpadów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona — substancja jest polimerem zwolnionym z obowiązku rejestracji i nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

16 Inne informacje

Podstawa dokumentu. Karta charakterystyki producenta, specyfikacja techniczna producenta, certyfikat jakości partii oraz wykaz składników kosmetycznych CosIng. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych.

Zwroty H. Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana.

Zalecenia dotyczące szkoleń. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami oraz odbyć szkolenie stanowiskowe.

Wykaz skrótów. CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku; NDS, NDSCh — najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; BCF — współczynnik biokoncentracji; LD50, LC50, EC50 — dawka, stężenie i stężenie efektywne dla 50% badanej populacji; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; HLB — równowaga hydrofilowo-lipofilowa; EO — tlenek etylenu; CoA — certyfikat analizy; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CosIng — unijna baza składników kosmetycznych; ADR, RID, ADN, IMDG, IATA — przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych.

Zastrzeżenie. Informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy ESENT i dotyczą wyłącznie wymienionego produktu. Nie stanowią gwarancji jego właściwości. Odbiorca odpowiada za bezpieczne stosowanie surowca oraz za zgodność gotowego wyrobu z obowiązującymi przepisami.

Wydanie: Lipiec 2026 | v1.0 · **Opracowanie:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska · **Kontakt:** bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850