



Karta Charakterystyki (SDS)

Palmitynian witaminy A 1,7 mln IU/g

Wydanie: Październik 2026 | v3.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Substancja jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę dostarczamy na podstawie art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Dane pochodzą z karty charakterystyki dystrybutora (wydanie 6 z 30.04.2019) i z przepisów — ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Palmitynian witaminy A 1,7 mln IU/g**. Substancja: palmitynian retinyłu stabilizowany dl-α-tokoferolem.
Wzór: C₃₆H₆₀O₂. Nazwa INCI: Retinyl Palmitate, Tocopherol.
Nr CAS: 79-81-2. Nr WE: 201-228-5. Nr rejestracji REACH: 01-2119480425-37-xxxx (wg dostawcy).

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, farmaceutyczne i spożywcze. Stosowanie surowca bezpośrednio na skórę, bez rozcieńczenia w recepturze.

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: dystrybutor surowców chemicznych, Polska.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacja dostawcy):

- Repr. 1B, H360D — szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 1B
- Aquatic Chronic 4, H413 — zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego, kategoria 4



2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	GHS08
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. H413 Może powodować długotrwale szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. EUH208 Zawiera dl-α-tokoferol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady lekarza. P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Elementy oznakowania wg karty dostawcy.

2.3. Inne zagrożenia

Przy dużej powierzchni kontaktu z powietrzem może wystąpić samozapłon. Kobiety w wieku rozrodczym powinny unikać nadmiernej ekspozycji. Dostawca podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB; właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego — brak danych dostawcy.
Uwaga ESENT wykraczająca poza kartę producenta: Zwrot EUH208 podano z nazwą składnika odpowiadającą numerowi CAS 10191-41-0 (dl-α-tokoferol).

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Palmitynian retinyłu (Retinyl Palmitate)	79-81-2	201-228-5	90–100	Repr. 1B – H360D; Aquatic Chronic 4 – H413 (klasyfikacja dostawcy)
dl-α-Tokoferol (Tocopherol) — stabilizator	10191-41-0	233-466-0	1–2,5	Dostawca umieszcza dla tego składnika zwrot EUH208

Zakresy wg karty dostawcy; oświadczenie dystrybutora podaje w 1 g: palmitynian retinyłu 990 mg, dl-α-tokoferol 10 mg. Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej, najlepiej bieżącej wody; unikać silnego strumienia. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli objawy się utrzymują, skonsultować się z lekarzem.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli objawy się utrzymują, skonsultować się z lekarzem.
Połykanie	Wypłukać usta wodą, podać do picia dużą ilość wody. Nie podawać mleka ani alkoholu. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy dużym narażeniu mogą wystąpić bóle głowy, mdłości, wymioty, zmęczenie, otępienie, wzrost ciśnienia wewnątrzczaszkowego, pękanie warg, swędzenie i złuszczenie skóry (karta dostawy).

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

Postępowanie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piany gaśnicze, proszki gaśnicze. Nieodpowiednie: zwarty, silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód i gleby.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem i wdychania par lub aerozoli. Stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8. Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do oznakowanego pojemnika i przekazać do unieszkodliwienia; skażoną powierzchnię spłukać wodą. Nasączony materiał chłonny przy dużej powierzchni kontaktu z powietrzem może ulec samozapłonowi — przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku do czasu utylizacji (wskazówka ESENT).

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

Unikać kontaktu z substancją i wdychania par lub aerozoli. Nie jeść i nie pić podczas pracy; przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony wg sekcji 8; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Kobiety w wieku rozrodczym powinny unikać nadmiernej ekspozycji.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem i kontaktem z powietrzem. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, zasadami, utleniaczami, miedzią i żelazem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSch, NDSP: nie ustalono. Wartość graniczna zalecana przez producenta (wg karty dostawy): TWA 0,37 mg/m³; dla mężczyzn TWA 0,09 mg/m³. DNEL, pracownicy, długoterminowo, ogólnoustrojowo: wdychanie 0,55 mg/m³; skóra 1,6 mg/kg m.c./dzień. PNEC: woda słodka 0,1 mg/l; woda morska 0,01 mg/l; oczyszczalnia ścieków 10 mg/l.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić wentylację stanowiska pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Konieczna w przypadku powstawania par — maska z filtrem.
Ochrona rąk	Konieczna — rękawice ochronne odporne na chemikalia, np. z gumy nitrilowej.
Ochrona oczu	Konieczna — okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Ochrona skóry	Ubranie ochronne; zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić, po pracy umyć ręce i twarz.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz oleista; poniżej ok. 26 °C krzepnie
Barwa	żółto-brązowa
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych dostawcy
pH	brak danych dostawcy
Temperatura topnienia	ok. 26 °C
Temperatura wrzenia	brak danych dostawcy
Temperatura zapłonu	ok. 194 °C (tygiel zamknięty)
Palność	niesklasyfikowany jako łatwopalny
Temperatura samozapłonu	> 250 °C
Temperatura rozkładu	brak danych dostawcy
Gęstość (20 °C)	0,92 g/cm³
Rozpuszczalność	w wodzie — brak danych dostawcy; w etanolu słabo; w eterze i oleju arachidowym rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow 15,5 (25 °C, wartość obliczona)
Lepkość, prężność par	brak danych dostawcy
Właściwości wybuchowe i utleniające	nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Aktywność witaminy A min. 1,7 mln IU/g (świadectwo partii).

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Przy dużej powierzchni kontaktu z powietrzem może wystąpić samozapłon.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, duża wilgotność, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady, silne utleniacze, miedź i stopy miedzi, żelazo i sole żelaza.

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

Klasyfikacja dostawcy obejmuje szkodliwe działanie na rozrodczość (Repr. 1B, H360D). Dane liczbowe podane poniżej pochodzą z karty charakterystyki dostawcy.

Toksyczność ostra	LD50 doustnie, szczur: > 2500 mg/kg; LD50, mysz: 6060 mg/kg. Nie sklasyfikowano.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Możliwe łagodne podrażnienie skóry (królik, OECD 404); brak reakcji fototoksycznej (świnka morska). Nie sklasyfikowano.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Brak podrażnienia oczu (królik, OECD 405).
Działanie uczulające	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych (palmitynian retinyłu). Dla składnika tokoferolowego dostawca umieszcza zwrot EUH208.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niemutageniczny (test Ames), niegenotoksyczny (test mikrojądrowy in vivo, mysz).
Rakotwórczość	Niesklasyfikowany jako rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki (Repr. 1B, H360D).
STOT — narażenie jednorazowe	Niesklasyfikowany.
STOT — narażenie powtarzane	Niesklasyfikowany. NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni): 1,43–3,32 mg/kg m.c./dzień — substancja badana: octan retinyłu.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stwierdzono.

Dane wg karty dostawcy; część wyników dotyczy innych estrów retinyłu, co dostawca zaznacza.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dostawca podaje zalecane dzienne spożycie witaminy A (retinolu) ok. 0,7–0,8 mg/dzień.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby (*Leuciscus idus*), LC50 96 h: > 10 000 mg/l (substancja badana: propionian retinylny). Glony (*Desmodesmus subspicatus*): ErC50 72 h 153 mg/l, ErC10 72 h 4,4 mg/l. Bakterie (osad czynny): EC20 0,5 h > 1000 mg/l (OECD 209).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja 40–50 % w 28 dni (OECD 301F) — substancja niełatwo biodegradowalna. Szybko rozkłada się pod wpływem światła (55 min).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BCF 3,16; log Pow 15,5 — akumulacja w organizmach wodnych mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

log Koc 9,0 (wartość oszacowana).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dostawca podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dostawcy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (H413).

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce i okoliczności jego powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Dostawca podaje, że substancja nie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

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 dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
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) — nr rejestracji wg dostawcy: 01-2119480425-37-xxxx.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja dostawcy: Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 4, H413; EUH208.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — załącznik III (retinol, octan retinylny, palmitynian retinylny) w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2024/996; art. 15 (substancje CMR).
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca podaje, że ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla palmitynianu retinylny przeprowadzono.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. EUH208 Zawiera dl- α -tokoferol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objaśnienie skrótów

Repr. — szkodliwe działanie na rozrodczość. Aquatic Chronic — zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego. IU — jednostka międzynarodowa (1 IU witaminy A = 0,3 μ g retinolu). LD50 / LC50 — dawka / stężenie śmiertelne dla 50 % populacji. EC / ErC — stężenie wywołujące efekt. NOAEL — najwyższa dawka niewywołująca szkodliwego efektu. BCF — współczynnik biokoncentracji. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. TWA — średnia ważona w czasie. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. PBT / vPvB — substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne / bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. CMR — substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

Źródła danych

Karta charakterystyki dystrybutora (wydanie 6 z 30.04.2019; wcześniejsze wydanie 5 z 14.03.2016), oświadczenie dystrybutora z 29.07.2020, świadectwo partii z marca

2025, wykaz CosIng, rozporządzenie (UE) 2024/996. Karta zastępuje kartę charakterystyki ESENT v2.0 z 23.04.2026.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v3.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v2.0 z 23.04.2026.

Zmiany w tej wersji

Karty opracowane ponownie na podstawie karty charakterystyki dystrybutora (wydanie 6, 30.04.2019), oświadczenia dystrybutora z 29.07.2020 i świadectwa partii z marca 2025. Usunięto wskazanie producenta i kraju pochodzenia, których dokumentacja źródłowa nie podaje; skład opisano zgodnie z numerem CAS i oświadczeniem dystrybutora (dl- α -tokoferol); dodano przeliczenie aktywności na retinol i maksymalne stężenia surowca wynikające z limitów załącznika III do rozporządzenia 1223/2009 w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2024/996 oraz wymagane ostrzeżenie na etykiecie gotowego produktu.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji dostawcy, na przepisach i na aktualnym stanie wiedzy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA), udostępniane na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.