

Tetraizopalmitynian askorbylu

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS)

Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z których wynikałby obowiązek dostarczenia karty charakterystyki. Niniejszą kartę ESENT udostępnia dobrowolnie, w układzie zgodnym z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji.

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu	Tetraizopalmitynian askorbylu Nazwa INCI: Ascorbyl Tetraisopalmitate Nr CAS: 183476-82-6 (także 161436-56-2) Nr WE: brak Wzór: $C_{70}H_{128}O_{10}$; masa cząsteczkowa 1129,76 g/mol Postać: substancja ciekła Nr rejestracji REACH: brak — substancja lub jej zastosowania zwolnione z obowiązku rejestracji albo wielkość obrotu nie powoduje jego powstania
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków, stosowanie zewnętrzne; składnik o działaniu przeciwutleniającym. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Zastosowania odradzane: stosowanie inne niż zewnętrzne w produktach kosmetycznych
1.3 Dane dostawcy karty	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl Dostawca surowca: dostawca surowców chemicznych, Polska
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 — ogólny numer alarmowy Regionalne ośrodki ostrych zatruc (całodobowo), m.in.: Warszawa +48 22 619 66 54, Kraków +48 12 411 99 99, Gdańsk +48 58 682 04 04, Poznań +48 61 847 69 46, Wrocław +48 71 343 30 08

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji	Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia ani dla środowiska
2.2 Elementy oznakowania	Piktogram: nie wymagany Hasło ostrzegawcze: brak Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): nie dotyczy Zwroty wskazujące środki ostrożności (P): nie dotyczy Elementy oznakowania przysługują wyłącznie substancjom sklasyfikowanym.
2.3 Inne zagrożenia	Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$. Uwaga: w sekcji toksykologicznej karty dostawcy wskazano, że materiał może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych oraz że może być wchłaniany przez nieuszkodzoną skórę. Wskazania te nie prowadzą do klasyfikacji, lecz uwzględniono je przy doborze środków ochrony w sekcjach 7 i 8. Brak informacji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja CLP
Ascorbyl Tetraisopalmitate	183476-82-6	brak	100%	Nieklasyfikowana

Czystość nie mniejsza niż 98,0%. Dostawca nie deklaruje składu pozostałej części materiału i wskazuje, że żaden składnik nie podlega obowiązkowi ujawnienia na podstawie obowiązujących przepisów.

3.2 Mieszaniny: nie dotyczy — produkt jest substancją.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć pomocy medycznej
4.1 Kontakt ze skórą	Zmyć mydłem i dużą ilością wody. W razie wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza
4.1 Kontakt z oczami	Przepłukać oczy dużą ilością wody. W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem
4.1 Połknięcie	Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem
4.1 Ochrona osób udzielających pomocy	Nie jest wymagana szczególna ochrona
4.2 Objawy i skutki	Możliwe podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych — wskazanie z sekcji toksykologicznej karty dostawcy. Dalszych danych dostawca nie podaje
4.3 Wskazania dotyczące pomocy medycznej	Brak danych dostawcy. Leczenie objawowe

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie: rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Niewłaściwe: dostawca nie określa
5.2 Szczególne zagrożenia	Podczas rozkładu termicznego powstają tlenki węgla (CO, CO ₂)
5.3 Informacje dla straży pożarnej	W razie potrzeby stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1 Środki ostrożności	Unikać tworzenia mgły i par oraz ich wdychania. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Uwaga na śliską powierzchnię po rozlaniu cieczy
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Dostawca nie wskazuje szczególnych środków. Nie odprowadzać do ścieków, kanalizacji ani do wód
6.3 Metody oczyszczania	Zebrać mechanicznie, pozostałość zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić w oznakowanym, zamkniętym pojemniku przeznaczonym do utylizacji
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcje 8 i 13

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności przy bezpiecznym postępowaniu	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny przemysłowej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania	Przechowywać w temperaturze 2-10 °C , w szczelnie zamkniętym pojemniku, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Chronić przed światłem. Materiały niezgodne: substancje alkaliczne, silne utleniacze
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Surowiec do produkcji kosmetyków, stosowanie zewnętrzne. Poza zastosowaniami wskazanymi w sekcji 1.2 dostawca nie określa innych

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Substancja nie posiada ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Dostawca nie podaje wartości DNEL ani PNEC
8.2 Kontrola narażenia — środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację; przy pracy z większymi ilościami zalecana wentylacja miejscowa wydiewna
8.2 Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne z osłonami bocznymi wg EN 166
8.2 Ochrona rąk	Rękawice ochronne spełniające wymagania EN 374. Rękawice sprawdzić przed użyciem i zdejmować bez dotykania powierzchni zewnętrznej
8.2 Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania. W razie powstawania mgły lub aerozolu stosować półmaski filtrujące typu P1 wg EN 143
8.2 Ochrona skóry i ciała	Odzież ochronna dobrana do ilości substancji na stanowisku pracy
8.2 Środki higieny	Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny przemysłowej

Środki ochrony indywidualnej wskazane powyżej pochodzą z dokumentacji dostawcy i wykraczają poza zakres wynikający z klasyfikacji — substancja jest niesklasyfikowana. Zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Bezbarwna do jasnożółtej; skala APHA maks. 100
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych dostawcy
pH	Brak danych dostawcy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych dostawcy
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych dostawcy
Temperatura zapłonu	Brak danych dostawcy
Palność	Brak danych dostawcy
Granice wybuchowości	Brak danych dostawcy
Prężność par	Brak danych dostawcy
Gęstość względna par	Brak danych dostawcy
Gęstość (20 °C)	0,930–0,943 g/cm ³
Współczynnik załamania światła (25 °C)	1,459–1,465
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w olejach	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P)	Brak danych dostawcy

Temperatura samozapłonu	Brak danych dostawcy
Temperatura rozkładu	Brak danych dostawcy
Lepkość	Brak danych dostawcy
Właściwości wybuchowe	Brak danych dostawcy
Właściwości utleniające	Brak danych dostawcy
Metale ciężkie	Ołów ≤ 10 ppm; arsen ≤ 2 ppm; rtęć ≤ 1 ppm; kadm ≤ 5 ppm

9.2 Inne informacje: czystość nie mniejsza niż 98,0%.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Brak danych dostawcy. W normalnych warunkach przechowywania substancja niereaktywna
10.2 Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych dostawcy
10.4 Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura, bezpośrednie światło słoneczne
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, substancje alkaliczne (zasady)
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂)

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Parametr	Dane dostawcy
Toksyczność ostra	Brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę	Może powodować podrażnienie skóry. Może być wchłaniana przez nieuszkodzoną skórę
Poważne uszkodzenie / działanie drażniące na oczy	Może powodować podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Danych o działaniu uczulającym dostawca nie podaje
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych
Rakotwórczość	Żaden składnik obecny w stężeniu ≥ 0,1% nie figuruje w wykazach substancji rakotwórczych IARC, ACGIH, NTP ani OSHA. Nie jest to wynik badania substancji
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe (STOT SE)	Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane (STOT RE)	Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych

Dostawca zaznacza, że właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne substancji nie zostały gruntownie zbadane. Wskazania dotyczące możliwego podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych nie prowadzą do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, lecz zostały uwzględnione przy doborze środków ochrony w sekcjach 7 i 8.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Brak danych dostawcy
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 PBT i vPvB	Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB w stężeniu ≥ 0,1%
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych dostawcy
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych dostawcy

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania	Produkt: odpady stanowiące pozostałości substancji można zaklasyfikować jako inne niż niebezpieczne. Dostawca proponuje kod 16 03 06 — organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Opakowania: opakowania z tworzyw sztucznych — kod 15 01 02; opakowania z metali — kod 15 01 04. Opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu. Ścieki: nie odprowadzać do ścieków, kanalizacji ani do wód. Klasyfikacja odpadu jest propozycją; obowiązek prawidłowego zakwalifikowania odpadu spoczywa na jego wytwórcy zgodnie z ustawą o odpadach i katalogiem odpadów
--------------------------------------	--

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Nie sklasyfikowana jako towar niebezpieczny. ADR/RID (transport lądowy), IMDG (morski), IATA (lotniczy) — nie podlega przepisom
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak. Nie stanowi zanieczyszczenia morskiego
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych dostawcy
14.7 Transport morski luzem (MARPOL / Kodeks IBC)	Nie dotyczy

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz ze zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — substancja jest surowcem przeznaczonym do wytwarzania kosmetyków; nie figuruje w załączniku II ani w załącznikach III–VI.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z aktami wykonawczymi.
- Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC ani w załączniku XIV rozporządzenia REACH.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona, ponieważ substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

16 INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H	Nie dotyczy — substancja nie jest sklasyfikowana
Wykaz skrótów	CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; PBT — trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny; vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; STOT SE / RE — działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym / powtarzanym; APHA — skala barwy roztworów; CFU — jednostka tworząca kolonię; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
Źródła danych	Karta techniczna dostawcy, karta charakterystyki dostawcy, certyfikat analizy dostawcy
Wydanie	Lipiec 2026 wersja v2.0 — zastępuje wydanie v1.0

Zmiany w tej wersji:

- Usunięto nazwę i dane teleadresowe dostawcy surowca; dostawcą karty jest ESENT.
- Przeformułowano sekcję 15.2 — poprzednie brzmienie („nie dotyczy”) zastąpiono wskazaniem podstawy odstąpienia od oceny.
- Uzupełniono sekcję 2.3 i sekcję 11 o wskazania z karty dostawcy dotyczące możliwego podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych oraz wchłaniania przez nieuszkodzoną skórę, wraz z zastrzeżeniem, że nie prowadzą one do klasyfikacji.
- Uzupełniono sekcję 1.1 o alternatywny numer CAS 161436-56-2, wzór sumaryczny i masę cząsteczkową; potwierdzono brak numeru WE.
- Usunięto okres przydatności z sekcji 7 — trwałość ujęto w karcie technicznej jako odesłanie do Certyfikatu Analizy.
- Rozbudowano sekcję 13 o zastrzeżenie, że klasyfikacja odpadu jest propozycją dostawcy, a obowiązek prawidłowego zakwalifikowania spoczywa na wytwórcy odpadu.
- Uzupełniono sekcję 16 o wykaz skrótów.
- Ujednolicono datę wydania z oznaczeniem wersji w nagłówku dokumentu; miesiąc podano po polsku. Poprawiono zapis polskich znaków diakrytycznych w nagłówkach sekcji i danych adresowych.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska • **Kontakt:** bok@esent.pl

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do oceny przydatności produktu do zamierzonego zastosowania.