

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu**



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Tetraizopalmitynian askorbylu**

Zastosowanie: Składnik preparatów kosmetycznych stosowanych w kontakcie ze skórą.

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.



Symbol ostrzegający

Słowo ostrzegające UWAGA !

Rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H319 Działa drażniąco na oczy

2.3 Inne zagrożenia

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



nieznane

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

synonimy: Tetrahexyldecyl Ascorbate

wzór chemiczny: C70H128O10

masa cząsteczkowa 1129,76

Nr EC: -

INCI: Ascorbyl Tetraisopalmitate

Nr CAS	Nazwa chemiczna	% wag	Klasyfikacja Rozporządzenia 1272/2008 (CLP/GSH)*	wg (WE)
183476-82-6	Tetraizopalmitynian askorbylu	Substancja czysta	-	

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie .

Następstwa połknięcia:

Zasięgnąć porady medycznej
Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
Osobie przytomnej przepłukać usta wodą, podać wodę lub mleko do picia (2-3 szklanki)

Kontakt z oczami:

Nie wywoływać wymiotów
Zasięgnąć porady medycznej
Usunąć soczewki kontaktowe.
Przemywać dokładnie oczy dużą ilością

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Kontakt ze skórą:	wody przynajmniej przez 15 min. Zasięgnąć porady medycznej Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty Starannie umyć skórę delikatnym mydłem i spłukać wodą.
Ogólne zalecenia:	Zasięgnąć porady medycznej powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wskazane jest wezwanie lekarza
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki zostały opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

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

Brak informacji

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Suchy proszek chemiczny, piana, dwutlenek węgla , piasek, ziemia

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych

sprzęt ochronny strażaków:

Wyposażenie standardowe.

Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

produkty spalania: Możliwe gazy toksyczne (tlenek węgla ,tlenek azotu)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

sprzęt ochronny strażaków: Wyposażenie standardowe.

Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu**



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zwrócić uwagę na śliską podłogę .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub źródeł wody.

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym; rozlaną substancję zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć .

Po zebraniu materiał usuwać zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zwykle środki bezpiecznego obchodzenia się z substancją .

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, ciemnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

Chronić od światła i źródeł ciepła/ognia. Przechowywać w temperaturze dodatniej nieprzekraczającej 50C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Polsce:

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Nr CAS	Nazwa czynnika	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
-	-	-	-	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Unii Europejskiej:

Nr CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	
-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice z tworzywa nitylowego. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy braku wystarczającej wentylacji stosować maseczki ochronne

Ochrona skóry:

Stosować ubranie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy umyć dokładnie całe ciało.

Kontrola narażenia środowiska

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek.

Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne.

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) wygląd: postać fizyczna: ciecz
- barwa: bezbarwna do jasnożółtej
- b) zapach: charakterystyczny
- c) próg zapachu: brak danych
- d) pH: brak danych
- e) temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- f) początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- g) temperatura zapłonu: 256 °C
- h) szybkość parowania: brak danych
- i) palność (ciała stałego, gazu) brak danych
- j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- k) indeks refrakcji w temp.20°C 1,459-1,456
- l) liczba jonowa brak danych
- m) liczba nadtlenkowa brak danych
- n) liczba zmydlania brak danych
- o) współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
- p) temperatura samozapłonu: brak danych
- q) temperatura rozkładu: brak danych
- r) lepkość: brak danych
- s) właściwości wybuchowe: brak danych
- t) właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje

- ciśnienie pary (mmHg.) 30°C: brak danych
- ciężar właściwy (woda=1) w temp.20 °C: 0,930-0,943 (20oC)
- gęstość nasypowa: brak danych
- punkt mętnienia: brak danych
- rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu**



10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak niebezpieczeństwa reaktywności samoistnej lub w kontakcie z wodą

10.2 Stabilność

Produkt przechowywany w warunkach wskazanych przez producenta jest stabilny chemicznie

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznacznie łatwopalny w obecności otwartego ognia i iskier

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstać toksyczne gazy.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

- a) toksyczność ostra: LD50 (doustnie szczur) > 2000 mg/kg
- a) działanie żrące/drażniące na skórę: Królik – łagodne podrażnienie skóry (24 h)
- b) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Królik – lekkie podrażnienie oczu
- c) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych
- d) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Test Ames - negatywny
- e) rakotwórczość: brak danych
- f) szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
- g) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
- i) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji i zbiorników wodnych, w związku z brakiem informacji, co do rozmieszczenia w kompartmentach środowiska

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206) oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Sposób usuwania zużytych opakowań: Usunąć jak nieużywany produkt. Przekazać do uprawnionego odbiorcy.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): -

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Transport morski (IMDG): materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Transport lotniczy (IATA): materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): -

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

14.4 Grupa pakowania

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): -

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): -

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

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

Kartę wykonano zgodnie z:

Rozporządzeniem komisji (UE) NR 453/2010z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz.322)

Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)

Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniającym, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
Tekstem jednolitym Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)

Ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)

Oświadczeniem rządowym z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)

Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)

Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny
Tetraizopalmitynian askorbylu



15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ESIS - European Chemical Substances Information System

Oxford University Chemical and Other Safety Information

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez producenta zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej. Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.