

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Witamina A - palmitynian retinyłu**

Nazwa INCI: **Retinyl Palmitate, Arachis Hypogaea (Peanut) Oil, Tocopherol**

Zastosowanie: Przemysł farmaceutyczny, kosmetyczny.

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

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

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

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

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt zawiera min. 55% palitynianu witaminy A (all-trans retinol palitate) sklasyfikowany jako toksyczny

## 3. Skład / informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Oznakowanie WE	Symbol(e)	Określenie(a) ryzyka
Palmitynian witaminy A	79-81-2	201 228 5		T R38, R61, R53, S36, S53, S45, S61
Octan DL-alfa-tokoferolu	7695-91-2	231 710 0		R:
Olej z orzechów ziemnych				

Mieszanina może powodować podrażnienia skóry.

Mieszanina może powodować długotrwałe, odwracalne zmiany w środowisku wodnym.

Mieszanina szkodliwa dla nienarodzonych dzieci.

Uwaga – kobiety w ciąży powinny unikać kontaktu z mieszaniną palmitynianu witaminy A.

## 4. Środki pierwszej pomocy.

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Kontakt z oczami : Przemyc dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach.

Skontaktować się z okulistą.

- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Zmyć dużą ilością wody.

- Wdychanie : Zapewnić poszkodowanej osobie dostęp do świeżego powietrza.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, CO<sub>2</sub>, piana, proszek.

Zagrożenia specjalne: Substancja palna. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych par i gazów. W razie pożaru mogą powstać tlenki azotu. Przy użyciu wody do gaszenia otwartych płonących pojemników mieszanina może wybuchnąć.

Inne informacje: Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Specjalne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne: Nie przebywać w strefie zagrożenia bez niezależnego aparatu do oddychania.



## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Środki zapobiegawcze związane z personelem: Nie wdychać par/aerozoli. Zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń. Środki ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Sposób czyszczenia: Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce poprzez zmycie wodą.

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

Postępowanie z substancją: Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować przy sprawnej wentylacji. Magazynowanie: Szczelnie zamknięte opakowania, jeśli to możliwe w atmosferze obojętnego gazu np. azotu. Chronić przed wilgocią i światłem. Temperatura magazynowania - pokojowa. Opakowania: Szczelnie zamknięte, wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium, szkła, polietylenu.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r ( Dz. U. nr 259, poz.2173 ). Parametry kontroli IOEL 0.37 mg/m<sup>3</sup>(osoby dorosłe), 0.09 mg/m<sup>3</sup> (kobiety w ciąży).

- Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami. Osobiste wyposażenie ochronne: Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych wskazana, gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa

Ochrona oczu wskazane - okulary ochronne

Ochrona rąk wskazana - rękawice ochronne Ochrona ciała: wskazana - ubranie ochronne

Higiena przemysłowa: Zmieniać zanieczyszczoną odzież. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. - Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać: lepka ciecz (może krystalizować po długim czasie)

Barwa: zielono-żółta

Zapach: bez zapachu

Wartość pH (100 g/l 20°C): -

Gęstość: 0,920 g/cm<sup>3</sup> 20°C

Rozpuszczalność: woda – praktycznie nierozpuszczalna oleje i tłuszcze - dobrze rozpuszczalny

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Warunki których należy unikać: Przy magazynowaniu w zalecanych warunkach i przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem substancja jest stabilna.

Materiały, których należy unikać: Metali alkalicznych, kwasów, zasad, silnych utleniaczy, dwutlenku węgla.

Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach mogą powstawać tlenki azotu.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie mysz) - >4000 mg/kg (octan tokoferolu)

Wykazuje efekty kumulujące, możliwe symptomy przedawkowania – ból głowy, zmęczenie, wymioty, otępienie, po 24 h łuszczenie skóry, (palmitynianu witaminy A)

Efekty miejscowe:

- skóra (królik) - lekko drażniący, przenika przez skórę. (palmitynianu witaminy A)

- oczy (królik) - nie drażniący (palmitynianu witaminy A)

Uczulenia:

Nie jest substancją wywołującą uczulenia (świnka morska) (palmitynianu witaminy A)

Nie jest substancją wywołującą fotouczulenia (świnka morska). (palmitynianu witaminy A)

Nie jest substancją mutagenną. (palmitynianu witaminy A)

Jest substancją teratogenną i embriotoksyczną (palmitynianu witaminy A)

Dalsze dane:

Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych. Substancją należy manipulować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

## 12. Informacje ekologiczne

Ulega biodegradacji 33% w ciągu 28 dni.

Praktycznie nie jest toksyczna dla ryb i planktonu

Inne dane ekologiczne:

Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu substancji z właściwą ostrożnością i zgodnie z przeznaczeniem.

## 13. Postępowanie z odpadami

Odpady substancji muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po powtórny oczyszczeniu, mogą być ponownie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.



- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

15 01 04 – opakowania z metalu

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). .

#### **14. Informacje o transporcie**

a) Numer ONZ :nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

b) Nazwa przewozowa : nie dotyczy.

c) Numer zagrożenia :nie dotyczy.

d) Klasa RID / ADR :nie dotyczy.

e) grupa pakowania :nie dotyczy.

f) Nalepki :nie dotyczy.

Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 tekst jednolity) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazu lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U.nr. 168. poz. 1762) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 171, poz 1666) z późniejszymi zmianami.

a) Symbole ostrzegawcze: nie jest wymagane oznakowanie.

b) Określenia zagrożenia (R): R38 Działa drażniąco na skórę R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S): S36 Nosić odpowiednią odzież ochronną. S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S53 Unikać narażenia — przed użyciem zapoznać się z instrukcją. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.



## 16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu. Inne źródła informacji: IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau) ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau) Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

ZROB SOBIE KREM . PL