

**Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq$ 96,5 %, Ph.Eur., oleisty**

numer artykułu: **3805**  
Wersja: **2.0 pl**  
Zastępuje wersję z: 10.12.2020  
Wersja: (1)

data sporządzenia: 10.12.2020  
Aktualizacja: 20.12.2021

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Identyfikacja substancji   | <b>Octan DL-<math>\alpha</math>-Tokoferolu <math>\geq</math>96,5 %, Ph.Eur., oleisty</b>   |
| Numer artykułu             | 3805   |
| Numer rejestracji (REACH)  | Podanie identyfikowanych zastosowań nie jest konieczne, ponieważ substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według rozporządzenia REACH (< 1 t/a). |
| Numer WE                   | 231-710-0  |
| Numer CAS                  | 7695-91-2  |
| Alternatywna(-e) nazwa(-y) | Vitamin E acetate  |

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania: | Chemikalia laboratoryjna<br>Cele laboratoryjne i analityczne   |
| Zastosowania odradzane:               | Nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi. Nie stosować do celów prywatnych (domowych). |

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Niemcy

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Strona www:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentna osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dostawca (importer):**

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.

Ul. Kasprzaka 44/52

01-224 Warszawa

+48 22 6317281

-

[info@linegal.pl](mailto:info@linegal.pl)

[www.linegal.pl](http://www.linegal.pl)

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty**

numer artykułu: **3805**

| Nazwa  | Ulica | Kod pocztowy/<br>miejsowość | Telefon                             | Strona www  |
|--|-------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| Institut Medycyny Pracy<br>Centrum Informacji Toksykologicznej |       | Łódź                        | 42 631 47 24<br>(Fax: 42 657 42 95) | <a href="http://www.imp.lodz.pl/">http://www.imp.lodz.pl/</a> |

### 1.5 Importer

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.  
Ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
Polska

**Telefon:** +48 22 6317281

**Fax:** -

**e-Mail:** [info@linegal.pl](mailto:info@linegal.pl)

**Strona www:** [www.linegal.pl](http://www.linegal.pl)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

nie wymagane

### 2.3 Inne zagrożenia

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Nazwa substancji  | Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu |
| Wzór cząsteczkowy | $C_{31}H_{52}O_3$              |
| Masa cząsteczkowa | 472,8 g/mol                    |
| Nr. CAS           | 7695-91-2                      |
| Nr. WE            | 231-710-0                      |

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



#### Uwagi ogólne

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

#### Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze



#### Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru  
rozpylona woda, suchy proszek gaśniczy, BC-proszek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**



**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Przykrywanie kanalizacji.

**Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem**

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Rozkład możliwy przy dłuższym działaniu światła. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Niezgodne substancje lub mieszaniny**

Obserwować zgodność przechowywania.

**Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak**

bezpośrednie promieniowanie światła, promieniowanie UV/światło słoneczne

**Uwzględnienie innych zaleceń:**

**Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania**

Zalecana temperatura składowania: 2 – 8 °C

### **7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak dostępnych informacji.

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Informacja nie jest dostępna.

#### Wartości dla ludzkiego zdrowia

| Istotne DNEL i inne poziomy progowe |                        |                                 |                      |                                     |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Parametr docelowy                   | Poziom progowy         | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| DNEL                                | 73,5 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| DNEL                                | 416,6 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

#### Wartości dla środowiska

| Istotne PNEC i inne poziomy progowe |                |                  |                                       |  |
|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Parametr docelowy                   | Poziom progowy | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| PNEC                                | 0,27 mg/l      | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC                                | 0,027 mg/l     | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC                                | 100 mg/l       | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC                                | 212.000 mg/kg  | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC                                | 21.200 mg/kg   | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC                                | 74.800 mg/kg   | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

##### Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

### Ochrona skóry



- **ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

- **rodzaj materiału**

NBR (Nitrylokauczuk)

- **grubość materiału**

$>0,11$  mm

- **czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice**

$> 480$  minut (poziom przenikania: 6)

- **inne środki ochrony**

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

### Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie aerozoli lub mgieł. Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia  $> 65$  °C, kod koloru: Brązowy).

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |  |
|--|--|
| Stan fizyczny  | ciekły   |
| Kolor  | jasnożółty - jasnozielony                      |
| Zapach   | bezwonny                                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | $-27,5$ °C                                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | $>300$ °C przy 1.013 hPa                       |
| Palność materiałów   | ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | nie określone                                  |
| Temperatura zapłonu  | 210 °C (c.c.)                                  |
| Temperatura samozapłonu  | 303 °C   |
| Temperatura rozkładu   | $>300$ °C                                      |
| wartość pH   | nie określone                                  |

**Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty**

numer artykułu: **3805**

|   |   |
|---|---|
| Lepkość kinematyczna  | 5.706 mm <sup>2</sup> /s przy 20 °C                                       |
| <u>Rozpuszczalność(-ci)</u>                                       |   |
| Rozpuszczalność w wodzie  | (nierozpuszczalny (< 1 mg/l))   |
| <u>Współczynnik podziału</u>                                      |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | 12,26 (calc. TOXNET)  |
| Węgiel organiczny w glebie/wodzie (log KOC)                       | 7,144 (ECHA)  |
| Prężność par  | nie określone   |
| <u>Gęstość lub gęstość względna</u>                               |   |
| Gęstość   | 0,96 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C   |
| Względna gęstość pary   | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna                          |
| Charakterystyka cząsteczek  | nie istotne (ciekły)  |
| <u>Inne parametry bezpieczeństwa</u>                              |   |
| Właściwości utleniające   | żadne   |
| <b>9.2 Inne informacje</b>  |   |
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:                  | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne               |
| Inne właściwości bezpieczeństwa:                                  |   |
| Klasa temperatury (UE, wg ATEX)                                   | T2<br>Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 300 °C |

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

#### **Po podgrzaniu**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Rozkład możliwy przy dłuższym działaniu światła.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Gwałtowne reakcje z:** silny utleniacz

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: >300 °C. Bezpośrednie promieniowanie światła. Promieniowanie UV/światło słoneczne.

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

| Toksyczność ostra       |                   |                         |                 |        |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------|--------|
| Droga narażenia         | Parametr docelowy | Wartość                 | Gatunek         | Metoda | Źródło |
| droga pokarmowa         | LD50              | $>10.000 \text{ mg/kg}$ | szczur wędrowny |        | ECHA   |
| po naniesieniu na skórę | LD50              | $>3.000 \text{ mg/kg}$  | szczur wędrowny |        | ECHA   |

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

##### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

##### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

###### • W przypadku połknięcia

Dane nie są dostępne.



Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

• **W przypadku dostania się do oczu**

Dane nie są dostępne.

• **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Dane nie są dostępne.

• **W przypadku dostania się na skórę**

Dane nie są dostępne.

• **Inne informacje**

Skutki dla zdrowia nie są znane. Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy.

**11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie wymieniony.

**11.3 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność**

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

| Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) |                      |                  |        |                |
|--|----------------------|------------------|--------|----------------|
| Parametr docelowy                          | Wartość              | Gatunek          | Źródło | Czas narażenia |
| LC50                                       | $>11 \text{ mg/l}$   | ryba             | ECHA   | 96 h           |
| EC50                                       | $>20,6 \text{ mg/l}$ | bezkęgowce wodne | ECHA   | 48 h           |
| ErC50                                      | $>27,8 \text{ mg/l}$ | alga             | ECHA   | 72 h           |

| Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) |                        |                |        |                |
|---|------------------------|----------------|--------|----------------|
| Parametr docelowy                               | Wartość                | Gatunek        | Źródło | Czas narażenia |
| EC50  | $>10.000 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmy | ECHA   | 30 min         |

**Biodegradacja**

Dane nie są dostępne.

**12.2 Proces rozkładu**

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen):  $2,877 \text{ mg/mg}$

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla):  $2,886 \text{ mg/mg}$

| Proces rozkładu     |                  |      |
|---------------------|------------------|------|
| Proces              | Tempo degradacji | Czas |
| ubytek ilości tlenu | 30 – 40 %        | 39 d |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Substancja spełnia kryterium bardzo dużej zdolności do biokumulacji.

# Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| n-oktanol/woda (log KOW) | 12,26 (Calc. TOXNET) |
|--------------------------|----------------------|

## 12.4 Mobilność w glebie

|  |  |
|--|--|
| Stała prawa Henry'ego                                    | 41,65 Pa m <sup>3</sup> /mol przy 25 °C (ECHA) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego | 7,144 (ECHA)                                   |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

### 13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Abfallverzeichnis-Verordnung (rozporządzenie ws. katalogu odpadów (Niemcy)).

### 13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | nie podlega przepisom transportu  |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | nie przypisane  |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | żadne   |
| 14.4 Grupa pakowania                                | nie przypisane  |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma dodatkowych informacji.  |

Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

#### 14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

**Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

**Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom IMDG.

**Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)**

**Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

nie wymieniony

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |         |
|-------------------------|---|--|---------|
| Nr.                     | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
|                         | nie przypisane                                |  |         |

**Dyrektywa Deco-Paint**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Zawartość LZO | 0 %<br>, 0 g/l |
|---------------|----------------|

**Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)**

|               |         |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | 100 %   |
| Zawartość LZO | 960 g/l |

**Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)**

nie wymieniony

**Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

nie wymieniony

# Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

## Dyrektywa wodna (WFD)

nie wymieniony

## Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

nie wymieniony

## Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

nie wymieniony

## Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

nie wymieniony

## Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

nie wymieniony

## Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

nie wymieniony

## Inne informacje

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

## Wykazy krajowe

| Państwo | Spis       | Status                     |
|---------|------------|----------------------------|
| AU      | AICS       | substancja jest wymieniona |
| CA      | DSL        | substancja jest wymieniona |
| CN      | IECSC      | substancja jest wymieniona |
| EU      | ECSI       | substancja jest wymieniona |
| EU      | REACH Reg. | substancja jest wymieniona |
| JP      | CSCL-ENCS  | substancja jest wymieniona |
| KR      | KECI       | substancja jest wymieniona |
| NZ      | NZIoC      | substancja jest wymieniona |
| PH      | PICCS      | substancja jest wymieniona |
| TR      | CICR       | substancja jest wymieniona |
| TW      | TCSI       | substancja jest wymieniona |
| US      | TSCA       | substancja jest wymieniona |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty

numer artykułu: 3805

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE

Restrukturyzacja: sekcja 9, sekcja 14

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                          | Aktualny wpis (tekst/wartość)  | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--|--|----------------------------|
| 2.2    | Hasło ostrzegawcze:<br>nie wymagane                |  | tak                        |
| 2.3    | Inne zagrożenia:<br>Nie ma dodatkowych informacji. | Inne zagrożenia  | tak                        |
| 2.3    |  | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:<br>Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB. | tak                        |

### Skróty i akronimy

| Skr.     | Opisy użytych skrótów   |
|----------|---|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)  |
| CLP      | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR   |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)   |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)  |
| ErC50    | $\equiv$ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych                            |
| IATA     | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)   |

**Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Octan DL- $\alpha$ -Tokoferolu  $\geq 96,5$  %, Ph.Eur., oleisty**

numer artykułu: **3805**

| Skr.   | Opisy użytych skrótów  |
|--------|--|
| ICAO   | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)   |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)   |
| LC50   | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50   | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym             |
| LZO    | Lotne związki organiczne   |
| NLP    | No-Longer Polymer (już nie polimer)  |
| nr. WE | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)                     |
| PBT    | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny   |
| PNEC   | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)   |
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)               |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)          |
| SVHC   | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)  |
| vPvB   | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  |

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

**Zastrzeżenie**

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.