

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta 3 .00  
Zastępuje wersję 2 .00

Przejrzano dnia 30-sie-2017  
Data zatwierdzenia 30-sie-2017  
karty

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja  
substancji/preparatu

# OXLUBE L9-TMP

Nazwa Chemiczna 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate  
Nr CAS 126-57-8  
WE-nr. 204-793-6  
Numer rejestru (REACH) 01-2120075160-67

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

Zidentyfikowane zastosowanie Smary i dodatki do oleju  
Dodatek do kosmetyków

Przeciwwskazania do stosowania Żaden

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa **OXEA GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informacja o produkcie Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: psq@oxea-chemicals.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
dostępny 24/7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie dostępnych danych nie ma wymogu klasyfikacji i oznaczania wg zasad wytycznej 1272/2008/EG (CLP)

### 2.2. Elementy oznakowania

Nie wymagalne.

### 2.3. Inne zagrożenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

Nieznane

## PBT i vPvB oszacowanie

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Stężenie (%)
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate	126-57-8	01-2120075160-67	-	> 90

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Pozostawić. Przewietrzyć świeżym powietrzem. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Skóra

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Oczy

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

#### Połknięcie

Natychmiast powiadomić lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

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

#### Główne objawy

Nieznane.

#### Zagrożenie specyficzne

Nieznane.

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

#### Porady ogólne

Zabrudzona zwiłzona odzież natychmiast rozebrać i usunąć w bezpieczny sposób. Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## 5.1. Środki gaśnicze

### Odpowiednie środki gaśnicze

piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), aerozol wodny

### Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach niepełnego spalania tworzące się niebezpieczne gazy mogą zawierać:

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Gazy spalinowe materiałów organicznych należy zaklasyfikować z reguły jako substancje trujące dla układu oddechowego

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Wyposażenie gaśnicze powinno zawierać sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia oraz kompletne wyposażenie gaśnicze (stosownie do NIOSH lub EN 133).

### Środki ostrożności dla prowadzenia akcji gaśniczej

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Obwalać i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru. Osoby powinny być ustawione pod wiatr i z dala od ognia.

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

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia: Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Dla służb ratowniczych: Ochrona osobista patrz punkt 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie zrzucać produktu do środowiska wodnego bez wstępnej obróbki (zakład obróbki biologicznej).

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

#### sposoby tamowania

Zapobiec dalszemu wyciekowi substancji, jeżeli jest to możliwe w bezpieczny sposób. Zatomować możliwie wylany materiał.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Jeżeli rozleje się duża ilość cieczy natychmiast ją zebrać lub odessać. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

#### Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### Wskazówki dotyczące ochrony środowiska

Patrz Rozdział 8: Kontrola narażenia środowiska.

#### Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie

silne utleniacze  
reduktory  
silne kwasy  
zasady

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

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). W przypadku pożaru, należy zapewnić awaryjne chłodzenie mgiełką wodną. Uziemić i połączyć pojemniki podczas transportu materiału.

#### Środki techniczne/Warunki magazynowania

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ostrożnie otwierać i stosować pojemnik.

#### Klasa temperatury

T2

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smary i dodatki do oleju  
Dodatek do kosmetyków

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Limity nateżeń Unia Europejska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia

### Limity nateżeń Polska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

### DNEL & PNEC

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8 Pracownicy

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL – działanie lokalne – oczy**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

### dot. Cała populacja

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

Zagrożenie nie jest znane (nie są wymagane dalsze informacje)

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki całego organizmu - przy połknięciu**

nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta 3 .00

**DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy połknięciu** nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie  
**DN(M)EL – działanie lokalne – oczy** nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

## dot. Środowisko

**Przewidywane stężenie bez skutków woda - słodka woda** brak danych: toksyczność dla środowiska wodnego nie jest prawdopodobna

**Przewidywane stężenie bez skutków woda - morska woda** brak danych: toksyczność dla środowiska wodnego nie jest prawdopodobna

**PNEC STP** brak danych: toksyczność dla środowiska wodnego nie jest prawdopodobna

**Przewidywane stężenie bez skutków osad - słodka woda** obecnie nie ma dostępnych danych wzgl. dostępne dane są niewystarczające

**Przewidywane stężenie bez skutków osad - morska woda** obecnie nie ma dostępnych danych wzgl. dostępne dane są niewystarczające

**PNEC powietrze** nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

**Przewidywane stężenie bez skutków gleba** obecnie nie ma dostępnych danych wzgl. dostępne dane są niewystarczające

**Zatrucie pośrednie** nie ma potencjału do bioakumulacji

## 8.2. Kontrola narażenia

**Odchylenia od standardowych warunków badania (REACH)**  
nie dotyczy.

### **Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące**

Wentylacja ogólna lub rozcieńczona często jest niewystarczająca jako jedyny środek kontroli wystawienia pracownika na działanie. Zazwyczaj preferowana jest wentylacja miejscowa. Sprzęt odporny na wybuchy (na przykład wiatraki, przełączniki i przewody uziemienia) należy stosować w układach wentylacji mechanicznej.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### **Ogólne zasady higieny przemysłowej**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

#### **Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### **Ochrona oczu**

szczelne gogle. Poza goglami należy również zakładać osłonę twarzy, jeżeli istnieje uzasadnione prawdopodobieństwo spryskania twarzy.

Sprzęt powinien spełniać wymogi normy EN 166

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Polecenia zostały wymienione dalej. Można użyć innych materiałów ochronnych, w zależności od sytuacji, jeżeli dostępne są wystarczające dane dotyczące degradacji i permeacji. Jeżeli wraz z tą substancją chemiczną używane są inne chemikalia, dobór materiałów powinien odbywać się z uwzględnieniem ochrony wszystkich użytych substancji.

<b>Odpowiedni materiał</b>	kauczuk nitylowy
<b>Substancja referencyjna</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Ocena</b>	Zgodnie z EN 374: poziom 6
<b>Grubość rękawic</b>	około 0,55 mm
<b>Czas przełomu</b>	> 480 min

<b>Odpowiedni materiał</b>	polichlorek winylu / kauczuk nitylowy
<b>Substancja referencyjna</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Ocena</b>	Zgodnie z EN 374: poziom 6
<b>Grubość rękawic</b>	około 0,9 mm
<b>Czas przełomu</b>	> 480 min

## Ochrona skóry i ciała

ubranie nieprzepuszczalne. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

## Ochrona dróg oddechowych

respirator z filtrem A. Maską pełną z w/w filtrem zgodną z warunkami używania producenta lub niezależny od powietrza otoczenia sprzęt ochronny dróg oddechowych. Sprzęt powinien spełniać wymogi norm EN 136 lub EN 140 oraz EN 143.

## Środki kontroli narażenia środowiska

W miarę możliwości stosować aparaturę zamkniętą. Jeśli nie da się zapobiec wydostawaniu materiału, to jego miejsce należy bezpiecznie odsysać. Przestrzegać wartości dopuszczalnej emisji, w razie potrzeby zastosować czyszczenie wyciągu powietrza. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. W razie wydostania się dużych ilości do atmosfery, przedostaniu się do zbiorników wodnych, gruntu lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

## Porady dodatkowe

Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	ciecz
<b>Barwa</b>	jasno żółty
<b>Zapach</b>	słabo
<b>Próg zapachu</b>	brak dostępnych danych
<b>pH</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/zakres</b>	-19,9 °C (Temperatura zamarzania) ~ -42 °C (Temperatura krzepnięcia)
<b>Temperatura wrzenia/zakres</b>	195,5 °C
<b>Metoda</b>	Początkowa temperatura wrzenia, ASTM D86
<b>Temperatura zapłonu</b>	208 °C @ 1000 hPa
<b>Metoda</b>	zamknięty tygiel, EN ISO 3680
<b>Szybkość parowania</b>	brak dostępnych danych
<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	niepalny
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

**Górna granica wybuchowości** brak dostępnych danych

## Ciśnienie pary

Wartości [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
27	2,7	0,027	30	86	
90	9,0	0,09	50	122	

**Gęstość par** brak dostępnych danych

## Gęstość względna

Wartości	@ °C	@ °F	Metoda
0,948	20	68	EN ISO 12185

**Rozpuszczalność** < 0,08 mg/l @ 20 °C, w wodzie, OECD 105

**log Pow** > 6,2 (zmierzone), OECD 117

**Temperatura samozapłonu** 389 °C @ 1010 hPa

**Metoda** ASTM E 659

**Temperatura rozkładu** brak dostępnych danych

**Lepkość** 46,07 mm<sup>2</sup>/s @ 20°C

**Metoda** kinematyczna, EN ISO 3104

**Właściwości wybuchowe** Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie jest substancją wybuchową i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej

**Właściwości utleniające** Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie utlenia się i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej

## 9.2. Inne informacje

<b>Masa cząsteczkowa</b>	554,85
<b>Wzór cząsteczkowy</b>	C33 H62 O6
<b>log Koc</b>	8,14, EPIWIN
<b>Współczynnik załamania</b>	1,454 @ 20 °C
<b>Napięcie powierzchniowe</b>	29,6 mN/m @ 20 °C, ISO 304

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność produktu odpowiada reaktywności klasy substancji opisywanej w podręcznikach chemii organicznej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wysoką temperaturą, iskrami, otwartym ogniem i wyładowaniem statycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze, reduktory, silne kwasy, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Prawdopodobne drogi narażenia** Połknięcie, Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt przez skórę

Toksyczność ostra				
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)				
Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartości	Gatunek	Metoda
Doustnie	LD50	> 2000 mg/kg	szczur, samica	OECD 423
Dermalny	LD50	> 2000 mg/kg	szczur, samiec/samica	OECD 402

#### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

##### Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

STOT SE

Badanie na temat ostrej toksyczności inhalacyjnej jest naukowo nieuzasadnione

Działanie drażniące i żrące				
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)				
Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Wynik	Metoda	
Skóra	Model skóry ludzkiej	Brak podrażnienia skóry	OECD 431	
Oczy	królik	Brak podrażnienia oczu	OECD 405	

#### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

##### Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Podrażnienie skóry / Korozja

Podrażnienie oczu / Korozja

Brak danych na temat działania drażniącego na skórę

Uczulenie				
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)				
Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Ocena	Metoda	
Skóra	świnka morska	nieuczulający	OECD 406	

#### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

##### Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Uczulenie skóry

Brak danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała				
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)				

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Metoda	
Toksyczność półostra	NOAEL: 1000 mg/kg/d	szczur, samiec/samica	OECD 422	

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8**

### **Ocena**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:  
STOT RE

<b>Karcenogenność, Mutagenność, Toksyczność dla rozrodczości</b>					
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>					
Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Ocena	Metoda	
Mutagenność		Salmonella typhimurium	negatywny	OECD 471 (Ames)	Badanie in vitro
Mutagenność		limfocyty ludzkie	negatywny	OECD 487	Badanie in vitro
Mutagenność		komórki limfatyczne myszy	negatywny	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Badanie in vitro
Toksyczność dla rozrodczości	NOAEL 1000 mg/kg/d	szczur, rodzicielski		OECD 422, Doustnie	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL > 2000 mg/kg/d	szczur		OECD 414, Dermalny	Toksyczność rozwojowa Przeczytać całość
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 2000 mg/kg/d	szczur		OECD 414, Dermalny	Toksyczność macierzyńska Przeczytać całość

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8**

### **CMR Classification**

Dostępne dane dotyczące cech CMR zostały przedstawione w znajdującej się powyżej tabeli. Nie stanowią one uzasadnienia dla klasyfikacji w kategoriach 1A lub 1B

### **Ocena**

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8**

### **Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie jednokrotne**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:  
STOT SE

### **Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:  
STOT RE

### **Toksyczność przy wdychaniu**

brak dostępnych danych

### **Uwaga**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)

Gatunek	Czas ekspozycji	Dawka	Metoda
Ryba (słodkowodne)	96h	LC50: 0 mg/l	QSAR

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

#### Biodegradacja

75,98 % (28 d), OECD 301 B, osad czynny (krajowy), przystosowany, tlenowy(e).

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
log Pow	> 6,2	mierzony, OECD 117
BCF	41,6 l/kg	QSAR

## 12.4 Mobilność w glebie

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Napięcie powierzchniowe	29,6 mN/m @ 20 °C (68 °F)	ISO 304
Adsorpcja / desorpcja	log Koc: 8,14	EPIWIN

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

#### PBT i vPvB oszacowanie

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8

brak dostępnych danych

#### Uwaga

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Informacja o produkcie

Przeprowadzić utylizację zgodnie z ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi odpadów. Wybór postępowania utylizacyjnego jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji, od miejscowych regulaminów i możliwości utylizacji.

#### Zanieczyszczone puste opakowania

Skażone opakowanie powinno zostać opróżnione na tyle, na ile jest to możliwe, a następnie można poddać je czyszczeniu w celu ponownego użycia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### SEKCJA 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### ADN

Kontenerowiec ADN  
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie stosować

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy 1272/2008, Załączniku VI

Nie wyszczególniono

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategoria nie podlega

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nazwa Chemiczna	Status
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate CAS: 126-57-8	regulated

#### Listy międzynarodowe

#### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate, CAS: 126-57-8**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2047936 (EU)  
ENCS (2)-2491 (JP)  
ISHL (2)-2491 (JP)  
KECI KE-26174 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXLUBE L9-TMP  
11660

Wersja / korekta

3 .00

NZIoC-NZ May be used as single component chemical  
TCSI (TW)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report - CSR). Ponieważ niniejszy produkt został zaklasyfikowany zgodnie z REACH jako bezpieczny, nie utworzono żadnych scenariuszy narażenia.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty

Wykaz skrótów i pojęć jest dostępny pod następującym adresem:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

#### Porada dotycząca szkolenia

Dla skutecznej pierwszej pomocy potrzebne jest specjalistyczne szkolenie/wykszałcenie.

#### Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa oparte są na danych należących do Oxea oraz źródłach publicznych uważanych za ważne lub dopuszczalne. Brak elementów danych wymaganych przez OSHA, ANSI lub 1907/2006/WE wskazuje, że brak danych spełniających te wymogi.

#### Dalsze informacje dla karty charakterystyki

Zmiany względem poprzedniej wersji oznaczono \*\*\*. Przestrzegać krajowych i miejscowych wymogów prawnych. W celu uzyskania bliższych informacji, kart bezpieczeństwa dla innych materiałów lub kart danych technicznych, proszę zajrzeć na stronę domową Oxea ([www.oxea-chemicals.com](http://www.oxea-chemicals.com)).

Dodatek nie jest wymagany, ponieważ ta substancja w systemie REACH jest zarejestrowana jako nie będąca niebezpieczną

#### Zastrzeżenie

**Tylko do użytku przemysłowego.** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Nie sugerujemy, ani nie gwarantujemy, że jakiegolwiek ryzyka wymienione w niniejszym dokumencie są jedynymi, jakie istnieją. Oxea nie udziela żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej bezpiecznego użycia niniejszego materiału w Państwa procesie technologicznym lub w połączeniu z innymi substancjami. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie, czy materiały te nadają się do rozważanego użytku i sposobu użycia. Użytkownik musi spełniać wszelkie odnośne normy w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

**Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej**