

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

PROLAQ L 500  
UFI: 12A0-DOHP-6006-7299

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

#### Istotne określone zastosowania

##### Sektory zastosowań [SU]

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
Zastosowania przemysłowe

##### Kategoria produktów [PC]

PC-PNT-7 - Środki do usuwania farby, rozcieńczalniki i powiązane środki pomocnicze

##### Funkcje techniczne (TF)

Środek czyszczący

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefaks :** +49 5241 9443 44

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania  
(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

P337+P313 soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr REACH : 01-2119475110-51-XXXX ; Nr WE : 204-685-9; Nr CAS : 124-17-4

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

OCTAN N-BUTYLU ; Nr REACH : 01-2119485493-29-XXXX ; Nr WE : 204-658-1; Nr CAS : 123-86-4

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066  
Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

#### Pozostałe składniki

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate ; Nr REACH : 01-2119475445-32-XXXX ; Nr WE : 906-170-0

Udział wagowy :  $\geq 50 - < 75 \%$

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy.

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

- 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**

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO2) Piasek Azot Koce do gaszenia

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO2)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Możliwe rozprzestrzenianie się ognia. Jeśli nie powoduje to zagrożenia, zahamować wycieki i zebrać materiał, który wyciekł. W innym przypadku spalić pod nadzorem. Pianę nanosić w dużej ilości, gdyż jej część zostanie zniszczona przez produkt. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 1,2 ml/m<sup>3</sup> / 8 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 2(l)  
Uwaga : Y  
Wersja : 23.06.2022

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 1,5(l)  
Uwaga : Y  
Wersja : 23.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 1,5(l)  
Uwaga : Y, 11  
Wersja : 23.06.2022

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 62 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 2(l)  
Uwaga : Y  
Wersja : 23.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 150 ppm / 723 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 241 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Górna granica ekspozycji : 2(I)  
Uwaga : Y  
Wersja : 23.06.2022  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 20.06.2019  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : Skin  
Wersja : 20.06.2019

### Biologiczne wartości graniczne

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : 1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 15 mg/l  
Wersja : 25.02.2022

### Wartości DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 6,25 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 7,9 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skóry  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 60 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 43 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 85 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skóry  
Częstość narażenia : Długotrwałe

# Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Wartość graniczna : 100 mg/kg  
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 12 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 3,4 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 6 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 2 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 2 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 600 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 48 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 7 mg/kg bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 11 mg/kg bw/day  
1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	78 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	33 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	369 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	183 mg/kg bw/day

### PNEC

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	1,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna :	11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	4,4 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,44 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	0,32 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna :	56 mg/kg food

OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,108 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna :	0,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0108 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	0,8 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,08 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	0,29 mg/kg soil dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna :	70 mg/kg food
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 mg/l

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,18 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Wartość graniczna : 0,36 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 0,018 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)  
Wartość graniczna : 0,00981 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 0,0903 mg/kg soil dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 35,6 mg/l

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 10 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Wartość graniczna : 100 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)  
Wartość graniczna : 1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 52,3 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morską)  
Wartość graniczna : 5,2 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 4,59 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 100 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

**Właściwa ochrona oczu**  
EN 166.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni



**Właściwy typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : Kauczuk butylowy , NBR (Nitrylokauczuk)

**Czas przenikania** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,7 mm

**Uwaga** : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

#### Ochrona dróg oddechowych



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

#### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

Rodzaj : A

#### Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

#### Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

#### 8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

##### Zapach

po: Eter ; owocowy , słodkawy

##### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )	<	-20 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ok.	175 °C	
Temperatura zapłonu :			61 - 65 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :	( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL )		225 °C	Literature value
Palność materiałów :			zapalny	
Dolna granica wybuchowości :	( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL )		0,7 % obj	Literature value
Górna granica wybuchowości :	( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL )		5,9 % obj	Literature value
Ciśnienie pary :	( 20 °C )	<	2 hPa	Calculated
Gęstość :	( 20 °C )		1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		Nie mieszalny	
pH :	( 20 °C )		nie dotyczy	
Lepkość kinematyczna :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
Względna gęstość pary :	( 20 °C )		nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			8,4 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			82,8 % wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :			29,1 % wag	

#### 9.2 Inne informacje

Bez samopodtrzymującego się spalania. Kontrola UN L.2: Kontrola dalszej palności

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Należy się spodziewać reakcji z silnymi utleniaczami. Mogą powstawać nadtlenki.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	5530 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	11920 mg/kg
Parametr :	LD50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	14 g/kg
Parametr :	LD50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	7,4 g/kg
Parametr :	LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3739 - 4277 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Dawka skuteczna : 2764 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik B.3

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skuteczna : > 20 mg/l  
Parametr : LC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 21 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 6000 - 7000 ppm  
Czas narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403

### Działanie żrące

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dodatkowych informacji.

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

Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Królik  
Wynik : Działa drażniąco na oczy  
Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Wynik : Działa drażniąco na oczy

#### Oszacowanie/klasyfikacja

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

#### Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

#### STOT SE 3

Parametr : STOT SE 3 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Wynik : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Parametr : STOT SE 3 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Droga narażenia : Inhalacyjny  
Wynik : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Działanie narkotyczne**

##### **Oszacowanie/klasyfikacja**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak dodatkowych informacji.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych informacji.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry. Działa odtłuszczająco na skórę.

#### **Informacje dodatkowe**

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 1300 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Gatunki : Danio rerio (danio przegowany)  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 50 - 70 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 18 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 20800 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : LC50 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 665 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 21100 - 25900 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 23 mg/l  
Czas narażenia : 21 d  
Metoda : OECD 211  
Parametr : NOEC ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 200 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Zahamowanie rozwoju biomasy  
Dawka skuteczna : 520 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : DIN 38412 / część 9  
Parametr : EC0 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Zahamowanie rozwoju biomasy  
Dawka skuteczna : 300 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : 18 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 44 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skuteczna : 34 mg/l  
Czas narażenia : 21 d  
Metoda : OECD 211  
Parametr : EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 674,7 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l  
Czas narażenia : 7 d

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Parametr : EC10 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów  
Dawka skuteczna : > 1995 mg/l  
Czas narażenia : 30 min  
Parametr : EC0 ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Gatunki : Bacteria toxicity  
Dawka skuteczna : 1575 mg/l  
Czas narażenia : 30 min  
Parametr : EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )  
Gatunki : Pseudomonas putida  
Parametry interpretacji : Bacteria toxicity  
Dawka skuteczna : > 10000 mg/l  
Czas narażenia : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / część 8

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

### **Biodegradacja**

Parametr : BZT (% ChZT) ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Inokulum : Biodegradacja  
Parametry interpretacji : Aerobowy  
Stopa degradacji : 95 %  
Czas trwania testu : 28 d  
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301C  
Parametr : BZT (% ThSB) ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Parametry interpretacji : Aerobowy  
Stopa degradacji : 100 %  
Czas trwania testu : 28 d  
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301C  
Parametr : BZT (% ChZT) ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Parametry interpretacji : Aerobowy  
Stopa degradacji : 73 %  
Czas trwania testu : 20 d  
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301D  
Parametr : Tworzenie CO<sub>2</sub> (% wartości teoret.) ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	102 %
Czas trwania testu :	20 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	Biodegradation ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	83 %
Czas trwania testu :	20 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	96 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301E

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )
Wartość :	1
Metoda :	20 °C
Metoda :	OECD 117
Parametr :	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) ( OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; Nr CAS : 124-17-4 )
Wartość :	1,7
Metoda :	20 °C
Metoda :	OECD 117
Parametr :	Log KOW ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Wartość :	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) 1,82 - 2,3
Metoda :	25 °C
Parametr :	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2 )
Wartość :	0,37
Metoda :	20 °C

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

## **Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)**

**Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem**

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

08 01 17 \* - Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

20 01 29\* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne)

**Inne zalecenia dotyczące usuwania**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być powtórnie wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### **13.2 Informacje dodatkowe**

Zaszerzowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.4 Grupa pakowania**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

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

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania**

**Ograniczenia obszarów zastosowania**

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 30, 40, 55, 75

**Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Przepisy krajowe**

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

**Klasa zagrożenia wód**

Zaszerzowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.



Nazwa handlowa : PROLAQ L 500  
Aktualizacja : 04.12.2025  
Data druku : 04.12.2025

Wersja (Aktualizacja) : 5.1.0 (5.0.1)

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

01. Istotne określone zastosowania · 03. Składniki niebezpieczne · 03. Pozostałe składniki · 08. Wartości DNEL/PNEC · 11. Informacje toksykologiczne · 12. Informacje ekologiczne

### 16.2 Skrót i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)  
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)  
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)  
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)  
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
Ocena :  
Eye Irrit. 2 : Metoda obliczeniowa.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** PROLAQ L 500  
**Aktualizacja :** 04.12.2025  
**Data druku :** 04.12.2025

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.1.0 (5.0.1)

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---