

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 1 / 13

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

### 1.1 Identyfikator produktu

PROLAQ L US

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

#### Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.  
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

#### Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o

**Ulica :** Połomińska 16

**Kod pocztowy/miejscowość :** 40-585 Katowice

**Telefon :** 032 205 29 44

**Telefax :** 032 251 04 92

**Osoba kontaktowa :** biuro@bio-circle.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski  
Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

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 wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 2 / 13

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

- ALKOHOL BENZYLOWY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119492630-38-XXXX ; WE : 202-859-9; CAS : 100-51-6  
Udział wagowy : 5 - < 10 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332
- 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; WE : 203-961-6; CAS : 112-34-5  
Udział wagowy : 5 - < 10 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
- KUMENOSULFONIAN POTASU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; WE : 629-764-9; CAS : 164524-02-1  
Udział wagowy : 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
- KUMENOSULFONIAN SODU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; WE : 239-854-6; CAS : 15763-76-5  
Udział wagowy : 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
- ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (5EO) ; nr rejestracyjny REACH : 02-2119549526-31-XXXX; CAS : 61827-42-7  
Udział wagowy : 1 - < 3 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318
- ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (6EO) ; nr rejestracyjny REACH : 02-2119549526-31-XXXX; CAS : 61827-42-7  
Udział wagowy : 1 - < 3 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
- IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119976362-32-XXXX ; WE : 500-241-6; CAS : 69011-36-5  
Udział wagowy : 1 - < 3 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
- ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE (7EO) ; CAS : 78330-20-8  
Udział wagowy : 1 - < 3 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
- ALKOHOLE C9-C11, ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; WE : 932-183-6 ; CAS : 78330-20-8  
Udział wagowy : 1 - < 3 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

#### W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Nie określono.

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 3 / 13

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piasek, Azot, Koc gaśniczy.  
Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki siarki.  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne.

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

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

Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wyrzucić dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Spłukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]

NDS : 67 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 100 mg/m<sup>3</sup>

Fenylometanol [100-51-6]

NDS : 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : -

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 4 / 13

Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	67,7 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	20 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	90 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	450 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	9,5 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	47 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN SODU ; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN SODU ; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	7,6 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	7,6 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

#### Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

#### Ochrona skóry

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 5 / 13

#### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

**Odpowiedni typ rękawic :** EN 374.

**Odpowiedni materiał :** NBR (Nitrylokauczuk).

**Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) :** 480 min.

**Grubość materiału rękawic :** 0,4 mm.

**Uwaga :** Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

#### Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

**Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych**

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ : A

#### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

#### Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** ciecz  
**Barwa :** bezbarwna  
**Zapach :** charakterystyczny  
**Próg zapachu:** brak danych

#### Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura krzepnięcia :	( 1013 hPa )	<	brak danych	°C
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ok.	100	°C
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu :			nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,02	g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH :	( 20 °C )	ok.	7	
Rozpuszczalność w wodzie :			rozpuszczalny	
Szybkość parowania :			brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu) :			nie dotyczy	
Prężność par :			brak danych	
Gęstość par :			brak danych	
Rozpuszczalność:			tak – w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych	
Temperatura rozkładu :			brak danych	
Lepkość :			brak danych	
Właściwości wybuchowe :			brak	
Właściwości utleniające :			brak	



Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 6 / 13

Maksymalna zawartość LZO : 8 %

## 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Działanie ostre

##### Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Mysz
Dawka skutkująca :	5530 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KUMENOSULFONIAN SODU ; CAS : 28348-53-0 )
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (5EO) ; CAS : 61827-42-7)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (6EO) ; CAS : 61827-42-7)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1360 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	300 - 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY ; CAS : 69011-36-5)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 7 / 13

Droga narażenia : Doustnie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 1230 – 1620 mg/kg

**Toksyczność ostra - przez skórę**

Parametr : LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSYETANOL ; CAS : 112-34-5)

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik

Dawka skutkująca : 2764 mg/kg  
Metoda : OECD 402

Parametr : LD50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik

Dawka skutkująca : 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402

Parametr : LD50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Szczur

Dawka skutkująca : >2000 mg/kg

Parametr : LD50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik

Dawka skutkująca : >2000 mg/kg

Parametr : LD50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Szczur

Dawka skutkująca : >2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402

**Toksyczność ostra - wdychanie**

Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur

Dawka skutkująca : > 5 mg/l  
Czas narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)

Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur

Dawka skutkująca : > 4178 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 4 h

Metoda : OECD 403

Parametr : LC50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)

Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur

Dawka skutkująca : >1600 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 4 h

Metoda : OECD 403

**Działanie żrące / drażniące**

**Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie na oczy**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie uczulające**

**Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie na drogi oddechowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność**

**Rakotwórczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 8 / 13

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Może być wchłaniany przez skórę. Działa odtłuszczająco na skórę.

**Informacje dodatkowe**

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla organizmów wodnych**

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1300 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Cyprinus carpio (Common Carp)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Gatunek : Cyprinus carpio (Common Carp)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)

Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 5,18 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)

Gatunek : Ryby

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 460 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (5EO) ; CAS : 61827-42-7)

Gatunek : Leuciscus idus (golden orfe)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1 – 10 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)

Gatunek : Cyprinus carpio

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb



Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 9 / 13

Dawka skutkująca : 1 – 10 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców**

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5 )

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (ALKOHOL BENZYLLOWY; CAS : 100-51-6)

Gatunek : Daphnia  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : 360 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : > 1,5 mg/l  
Czas trwania narażenia : 48 h

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów**

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : > 1 – 10 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 10 / 13

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h

#### Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Parametr : NOEC (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)  
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)  
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla bezkręgowców  
Dawka skutkująca : 51 mg/l  
Czas trwania narażenia : 21 d  
Metoda : OECD 211

#### Toksyczność dla bakterii

Parametr : EC10 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)  
Gatunek : Bakterie  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : > 1995 mg/l  
Czas trwania narażenia : 30 min.  
Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 28085-69-0)  
Gatunek : Bakterie  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 3 h

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 164524-02-1)  
Gatunek : Bakterie  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 3 h

Parametr : EC50 (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)  
Gatunek : Pseudomonas putida  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : > 10000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 3 h  
Metoda : DIN 38412 / part 8

Parametr : EC50 (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (6EO) ; CAS : 61827-42-7)  
Gatunek : Bakterie  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : 48 mg/l  
Czas trwania narażenia : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / part 8

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)  
Parametr : Biodegradacja  
Stopień degradacji : 90-100 %  
Czas : 14 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Metoda analizy : Biodegradacja (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)  
Parametr : Biodegradacja  
Stopień degradacji : 95-97 %  
Czas : 21 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Metoda analizy : Biodegradacja (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)  
Parametr : Biodegradacja  
Rodzaj : Tlenowy  
Stopień degradacji : > 60 %  
Czas : 28 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 11 / 13

Metoda analizy :	Biodegradacja (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Parametr :	Biodegradacja
Rodzaj :	Tlenowy
Stopień degradacji :	> 60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Metoda analizy :	Biodegradacja (IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY; CAS : 69011-36-5)
Parametr :	Biodegradacja
Rodzaj :	Tlenowy
Stopień degradacji :	82 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Metoda analizy :	Biodegradacja (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (> 5 - < 15 EO) ; CAS : 78330-20-8)
Parametr :	Biodegradacja
Rodzaj :	Tlenowy
Stopień degradacji :	>60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Metoda analizy :	Biodegradacja (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (5EO) ; CAS : 61827-42-7)
Parametr :	Stopień eliminacji
Stopień degradacji :	> 60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Metoda analizy :	Biodegradacja (ALKOHOLE C9-C11-IZO, BOGTE W C10 ETOKSYLOWANE (6EO) ; CAS : 61827-42-7)
Parametr :	Stopień eliminacji
Stopień degradacji :	> 60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### Inne ekologiczne wskazówki

Brak.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

##### Kod odpadów

##### Kod odpadu - produkt

08 01 21\*- Zmywacz farb lub lakierów

##### Kod odpadu - opakowanie

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 12 / 13

#### **Możliwość unieszkodliwiania odpadów**

##### **Właściwe postępowanie z opakowaniami**

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

#### **Informacje dodatkowe**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

#### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

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

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

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

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

#### **14.4 Grupa pakowania**

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

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

Brak.

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

Nie dotyczy.

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

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

##### **Przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

##### **Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Brak.

##### **Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

- zawiera 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych

- zawiera 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 % anionowych środków powierzchniowo-czynnych

##### **Przepisy krajowe**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)

Nazwa handlowa : PROLAQ L US  
Opracowano : 26.06.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 18.06.2020

Wersja (wersja PL) : 1.0.1 (1.0 CLP)  
Strona : 13 / 13

#### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Brak.

#### Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
LZO: lotne związki organiczne  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pregistered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### Wskazania szkoleniowe

Brak

#### Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.