

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 1 / 10

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

### 1.1 Identyfikator produktu

PROLAQ L 400  
UFI: JHF0-Q0EA-300W-MTKN

### 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**

Brak

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

BURSZTYNIAN DIMETYLU ; nr rejestracyjny REACH :01-2119486681-29-XXXX ; WE : 203-419-9; CAS : 106-65-0  
Udział wagowy : 5 - < 10 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
1-METOKSYPROPAN-2-OL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; WE : 203-539-1 ; CAS : 107-98-2  
Udział wagowy : 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Inne składniki

GLUTARAN DIMETYLU ; WE : 214-277-2 ; CAS : 1119-40-0  
Udział wagowy : 25 - < 30 %

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 2 / 10

OCTAN 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119475110-51-XXXX ; WE : 204-685-9 ; CAS : 124-17-4  
Udział wagowy : 10- <15 %  
ADYPINIAN DIMETYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119911093-50-XXXX ; WE : 211-020-6 ; CAS : 627-93-0  
Udział wagowy : 5 - < 10 %

**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

Nie określono.

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

Nie określono.

## 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.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. 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. Wyrzeć dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Splukać 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

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 3 / 10

## 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

1-Metoksypropan-2-ol [107-98-2]

NDS : 180 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 360 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/DMEL

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

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 369 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 553,5 g/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 50,6 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 43,9 g/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 18,1 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument, Systemowe)

Droga narażenia : Doustnie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 3,3 mg/kg

#### Wartości PNEC

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

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka)

Wartość dopuszczalna : 10 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morską)

Wartość dopuszczalna : 1 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)

Wartość dopuszczalna : 52,3 mg/kg s.m.

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda morską)

Wartość dopuszczalna : 5,2 mg/kg s.m.

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 4 / 10

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Sporadyczne uwolnienie)  
Wartość dopuszczalna : 100 mg/l  
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba)  
Wartość dopuszczalna : 4,59 mg/kg s.m.  
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość dopuszczalna : 100 mg/l

## 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

##### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

**Odpowiedni typ rękawic :** EN 374.

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

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

**Grubość materiału rękawic :** 0,7 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

#### Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia : ≤ -20 °C

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 5 / 10

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : ( 1013 hPa )	>	100	°C
Palność materiałów :		nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości :		0,6	% obj.
Górna granica wybuchowości :		13,7	% obj.
Temperatura zapłonu :	ok.	63	°C
Temperatura samozapłonu :		brak danych	
Temperatura rozkładu :		brak danych	
pH :		1,5	
Lepkość kinematyczna :	<	30	mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność :		brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :		brak danych	
Prężność pary :		brak danych	
Gęstość lub gęstość względna : ( 20 °C )		0,97	g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary :		brak danych	
Charakterystyka cząsteczek :		nie dotyczy	
Maksymalna zawartość LZO :	<	44	%

## 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania produkt nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i używania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	3739 - 4277 mg/kg

##### Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	LD50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, B.3

##### Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr :	LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Mysz
Dawka skutkująca :	> 6000 - 7000 ppm
Czas narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403

#### Działanie żrące / drażniące

##### Działanie na skórę



Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 6 / 10

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.

**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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Zaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Powoduje odtłuszczenie skóry. Może być absorbowany przez 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 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2)
Gatunek :	Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	20800 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)
Gatunek :	Danio rerio (zebrafish)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	50 - 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców**

Parametr :	EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )
Gatunek :	Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca :	21100 – 25900 mg/l
Czas trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 7 / 10

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

#### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów**

Parametr : EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )  
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów  
Dawka skutkująca : >1000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 7 d  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)  
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr oceny : Zahamowanie wzrostu  
Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas trwania narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

#### **Toksyczność dla bakterii**

Parametr : EC50 ( 1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )  
Gatunek : Pseudomonas putida  
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii  
Dawka skutkująca : >10000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / part 8  
Parametr : EC50 (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)  
Gatunek : Bakterie  
Parametr oceny : Toksyczność ostra  
Dawka skutkująca : >1000 mg/l  
Czas trwania narażenia : 3 h  
Metoda : OECD 211

#### **Toksyczność przewlekła (długotrwała)**

Parametr : NOEC (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)  
Gatunek : Ryby  
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 13,9 mg/l

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

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

### **Rozkład biologiczny**

Metoda analizy : Redukcja DOC (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2 )  
Parametr : Biodegradacja  
Rodzaj : Tlenowy  
Stopień degradacji : 96 %  
Czas : 28 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B  
Metoda analizy : Tworzenie CO<sub>2</sub> (% teoretycznej wartości) (BURSZTYNIAN DIMETYLU ; CAS : 106-65-0)  
Parametr : Biodegradacja  
Stopień degradacji : 74,1 %  
Czas : 28 d  
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301B

## **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

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 8 / 10

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

## 12.7 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 18 - Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17

##### 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 lub numer identyfikacyjny ID

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 9 / 10

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.

**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) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)  
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. 2023 poz. 1587)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

**Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**

Brak.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wskazanie zmian**

Sekcja 1 Identyfikator produktu. Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Kontrola narażenia. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Sekcja 13 Kod odpadów

**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: 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

**Zastosowana metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina została sklasyfikowana jako nie stwarzająca zagrożenia w oparciu o metodę obliczeniową.

**Brzmienie zwrotów 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.

**Wskazania szkoleniowe**

Brak

Nazwa handlowa : PROLAQ L 400  
Opracowano : 13.02.2017  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.01.2024

Wersja (wersja PL) : 2.4.2 (2.2)  
Strona : 10 / 10

---

### 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.

---

