

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PROLAQ L 100

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

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; nr rejestracyjny REACH : 01-2120062728-48-XXXX ; WE : 222-437-8 ; CAS : 3470-98-2

Udział wagowy : 5 - < 10 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKOHOL BENZYLOWY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119492630-38-XXXX ; WE : 202-859-9 ; CAS : 100-51-6

Udział wagowy : 1 - < 5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Udział wagowy : 1 - < 5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

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

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 2 / 12

Udział wagowy : 1 - <5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

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

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy skonsultować się z lekarzem. 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. Nie wywoływać wymiotów. 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 (CO₂). 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 (CO₂). Tlenek węgla (CO). Tlenki azotu (NO_x)

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. Wytrzeć 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

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 3 / 12

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

Fenylometanol [100-51-6]

NDS : 240 mg/m³

NDSCh : -

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

NDS : 180 mg/m³

NDSCh : 360 mg/m³

Octan n-butylu [123-86-4]

NDS : 240 mg/m³

NDSCh : 720 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 369 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 553,5 g/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 50,6 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (1-PROPOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 1569-01-3)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 217 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 480 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 960 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 480 mg/m³

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 4 / 12

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 960 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 90 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ALKOHOL BENZYLOWY ; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 450 mg/m³

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

Wartości PNEC

1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka)
Wartość dopuszczalna : 4 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska)
Wartość dopuszczalna : 1 mg/l

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość dopuszczalna : 20,168 mg/kg s.m.

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda morska)
Wartość dopuszczalna : 2,017 mg/kg s.m.

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba)
Wartość dopuszczalna : 1,68 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość dopuszczalna : 30,62 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 (Nitylokauczuk).

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

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 5 / 12

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

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		brak danych	°C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	95	°C	
Palność materiałów :			niepalny		
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy		
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy		
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy		
Temperatura samozapłonu :		>	65	°C	DIN EN ISO 13736
Temperatura rozkładu :			brak danych		
pH :		ok.	7		
Lepkość kinematyczna :		<	30	mm ² /s	
Rozpuszczalność :			rozpuszczalny w wodzie		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych		
Prężność pary :			brak danych		
Gęstość lub gęstość względna :	(20 °C)	ok.	1,0	g/cm ³	
Względna gęstość pary :			brak danych		
Charakterystyka cząsteczek :			nie dotyczy		
Maksymalna zawartość LZO :			11	%	

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest uważana za niereaktywną w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznana.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 6 / 12

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	300 - 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	3739 - 4277 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	14 g/kg
Parametr :	LD50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1230 – 1620 mg/kg

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skóra
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
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
Parametr :	LD50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	2000 mg/kg

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l
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
Parametr :	LC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Droga narażenia :	Wdychanie

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 7 / 12

Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 5,1 mg/m ³
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 4178 mg/m ³
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 21 mg/l
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 reprotoksycydnosc

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

Żaden 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.

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)

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 8 / 12

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 20800 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 18 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203
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

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
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
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 (ALKOHOL BENZYLOWY; CAS : 100-51-6)
Gatunek : Daphnia
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 360 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h

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
Parametr : EC50 (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 130 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 674,7 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Parametr : NOEC (1-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 82 mg/l

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 9 / 12

Czas trwania narażenia : 33 d
Metoda : OECD 210
Parametr : NOEC (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 23 mg/l
Czas trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 211
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 : EC50 (OCTAN ETYLU ; CAS : 141-78-6)
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii
Dawka skutkująca : 15,41 mg/l
Czas trwania narażenia : 15 min.
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

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 : Redukcja DOC (-BUTYLOPIROLIDYNO-2-ON ; CAS : 3470-98-2)
Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : 81 %
Czas : 112 d
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301B
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 (OCTAN BUTYLU ; CAS : 123-86-4)
Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : 83 %
Czas : 20 d
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 10 / 12

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

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 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)

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 11 / 12

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia 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 mniej niż 5% 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) 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

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Wartości PNEC. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

Zastosowane metody oceny informacji o zagrożeniach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Nazwa handlowa : PROLAQ L 100
Opracowano : 20.06.2016
Aktualizacja (wersja PL) : 26.11.2023

Wersja (wersja PL) : 3.1.0 (3.0)
Strona : 12 / 12

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową i właściwości fizykochemiczne.

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

