



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BARLOSEPT**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Płynny preparat przeznaczony do mycia i dezynfekcji narzędzi i urządzeń stosowanych w gospodarstwach domowych, miejscach publicznych (włącznie ze szpitalami, służbą zdrowia) i przemyśle spożywczym, mięsnym, rybnym, mleczarskim, gastronomii, na bazie aminy czwartorzędowej. Stosowany do dezynfekcji wyposażenia, pojemników, naczyń, sprzętów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z produkcją, transportem. Dozwolony do mycia i dezynfekcji urządzeń i powierzchni mających kontakt z żywnością. Zakres działania: **bakteriobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy**. Koncentrat. Preparat do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

BARLON Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

Bartłomiej Osiński

09-120 Nowe Miasto

Miszewo Wielkie 3

Tel./fax (23) 661-48-60 (w godz. 7.00 -15.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: barlon@barlon.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 23/661 48 60

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

Działanie toksyczne na środowisko wodne, Kategoria 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kat. 3
długotrwałe skutki.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Piktogram: GHS05



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Reagowanie:

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338+P310 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- chlorek didecyldimetyloamoni
- 2-aminoetanol

2.3 Inne zagrożenia:

Brak szczególnych zagrożeń.

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji, i toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i ulegające znacznej bioakumulacji (vPvB) w ilościach 0,1% lub więcej.



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Składniki niebezpieczne

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
<i>chlerek didecyldimetyloamonium</i>	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	>=5 - <8	Acute Tox.3 Skin Corr. 1 B Aquatic Acute, 1 Aquatic Chronic 1	301 314 400 410
<i>2-aminoetanol 01-2119486455-28-xxxx</i>	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	>5 - <=8	Acute Tox. 4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1B	302 312 332 314
<i>węglan potasu 01-2119532646-36-xxxx</i>	-	584-08-7	209-529-3	>=5 - <10	Skin Irrit, 2 Eye Irrit, 2 STOT SE, 3	315 319 335
<i>Alcohols (C16-18) ethoxylated</i>		68439-49-6		>=5 - <10	Eye Irrit, 2	319
<i>Propan-2-ol 01-2119457558-25-xxxx</i>	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	>=1 - <3	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336

Ponadto mieszanina zawiera inne składniki wspomagające i pomocnicze, o których informacja znajduje się na etykiecie.

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obowiązujących przepisów powinny być wymienione w niniejszej sekcji.

Pełny tekst znaczenia stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem lub powiadomić centrum zatruc.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody z mydłem, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej, bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa żrąco na skórę i oczy, bezpośredni kontakt ze skórą może wywołać zaczerwienienie. Drogą pokarmową wywołuje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła i dalszych części przewodu. Wdychanie par i rozpylonej cieczy – podrażnienie górnych dróg oddechowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Leczenie: Brak dostępnych informacji. Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów. Odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek, aerozol wodny, piana, piana odporna na alkohole, suche proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje:

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Nie wdychać oparów/pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +35°C. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniom.

Zalecane opakowania: PE, HDPE, stal z wykładziną gumową.

Wytyczne składowania: Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Inne informacje: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami

7.3 Szczegółne zastosowanie końcowe: Płynny preparat przeznaczony do mycia i dezynfekcji narzędzi i urządzeń stosowanych w gospodarstwach domowych, miejscach publicznych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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. z 2018r., poz. 1286)

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³
		MAC-NDS	2,5 mg/m ³
		MAC-NDSCh	7,5 mg/m ³
		TWA	3 ppm
		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³
		STEL	3 ppm
propan-2-ol	67-63-0	MAC-NDS	900 mg/m ³
		MAC-NDSCh	1 200 mg/m ³
		TWA	200 ppm

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-aminoetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,3 mg/m ³



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	3,75 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,24 mg/kg
węglan potasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
propan-2-ol	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-aminoetanol	Woda słodka	0,085 mg/l
	Gleba	0,0367 mg/kg
	Osad morski	0,0434 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,434 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,028 mg/l
	Woda morską	0,0085 mg/l
propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
 - **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji. W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem do par (EN141), respirator z filtrem ABEK.
 - **Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne materiał: kauczuk nitylowy. czas wytrzymałości : > 480 min Stosować rękawice ochronne. czas wytrzymałości : > 480 min Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
 - **Ochrona oczu:** szczelne gogle, osłona twarzy, okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166 W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny
 - **Inne:** Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	jasnożółta
Zapach	charakterystyczny
pH wyrobu w 20°C	12,5 – 13,0
Temperatura wrzenia [°C]	brak danych
Gęstość [g/cm ³] w 20°C	1,060 ± 0,02
Temperatura zapłonu [°C]	68 °C
Temperatura samozapłonu [°C]	metoda: zamknięty tygiel GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Szybkość parowania	nie dotyczy
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	brak danych
Właściwości wybuchowe	mieszanina jest niepalna
Właściwości utleniające	nie jest substancją wybuchową
Temperatura topnienia	brak danych
Preżność par [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	23
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	całkowicie rozpuszczalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Lepkość dynamiczna [mPa.s] w 20 °C	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	30
Lepkość kinematyczna mm ² /s	brak danych
9.2 Inne informacje:	22,3(ok. 20 °C); 6,88 (ok. 40 °C)
Szybkość korozji metalu	koroduje metale
Samozapłon	nie jest samozapalny

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w warunkach normalnych. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami. Trwały w warunkach normalnych.

10.4 Warunki, których należy unikać: wysokie temperatury, ciepło

10.5 Materiały niezgodne: czynniki, których należy unikać: aluminium, silne kwasy i silne zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu podczas normalnego przechowywania, brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg, Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, Czas ekspozycji: 4 h, Atmosfera badawcza: para, Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę Ocena: Powoduje oparzenia. Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia. Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność przy wdychaniu Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje: Uwagi: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Uwagi: Spożycie może powodować mdłości, wymioty, ból gardła, bóle brzucha i ewentualnie prowadzić do perforacji układu pokarmowego.

Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:

chlórek didecyldimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur): 238 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Królik): 3 342 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Gatunek: Królik Czas ekspozycji: 3 min Ocena: Powoduje oparzenia. Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: drażniący GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Rodzaj badania: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Metoda: US-EPA

Wynik: nie uczulający GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Test Ames

Gatunek: Salmonella typhimurium

Aktywacja metaboliczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego

Aktywacja metaboliczna: tak

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Mutacja genu



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego

Aktywacja metaboliczna: tak

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo:

Rodzaj badania: Test aberracji chromosomowej in vivo

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 600 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD

Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-aminoetanol (Nr CAS: 141-43-5)

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur): 1 515 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Królik): 1 025 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 4 h

Wynik: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Gatunek: Królik

Wynik: Produkt żrący

Gatunek: Królik

Wynik: Poważne podrażnienie oczu

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Test Ames

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo:

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo

Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie na płodność:

Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe

Gatunek: Szczur, samce i samice

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 100, 300, 1000 Miligram na kilogram

Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD

Wpływ na rozwój płodu:

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 0, 40, 120, 450 Miligram na kilogram

Czas trwania poszczególnych zabiegów: 10 d

Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 120 mg/kg wagi ciała

Teratogenność: NOAEL: > 450 mg/kg wagi ciała

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: Bez wpływu teratogennego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Narażone organy: Nerka, Wątroba

Uwagi: Może powodować uszkodzenie narządów (krtań) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOAEL: 300 mg/kg

Sposób podania dawki: Doustnie

Ilość ekspozycji: dziennie



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb: Uwagi: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Uwagi: brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: Uwagi: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Uwagi: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne: Brak danych o produkcie.

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:

chlerek didecylodimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,19 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: Toksyczność ostra

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: US-EPA GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,032 mg/l

Czas ekspozycji: 34 d

Rodzaj badania: Toksyczność chroniczna

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,062 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: EPA-FIFRA GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,014 mg/l



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Czas ekspozycji: 21 d

Uwagi: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).

Toksyczność dla alg:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,026 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDGLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): 11 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:

Rodzaj badania: Toksyczność ostra

NOEC: $\geq 1\ 000$ mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Metoda: Wytyczne OECD 207 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla roślin:

EC50: 283 - 1 670 mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu

Metoda: Wytyczne OECD 208 w sprawie prób

Biodegradowalność:

Rodzaj badania: Zmodyfikowany test Sturm

Stężenie: 10 mg/l

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 72 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test Die-Away

Stężenie: 0,016 mg/l

Biodegradacja: 93,3 %



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Czas ekspozycji: 28 d

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Potwierdzający test OECD

Biodegradacja: 91 %

Czas ekspozycji: 24 - 70 d

Metoda: Wytyczne OECD 303 A w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Stabilność w wodzie:

Rodzaj badania: Rozkład abiotyczny

Metoda: EPA-FIFRA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe:

Mobilny w glebie

Metoda: US-EPA

2-Aminoethanol (Nr CAS: 141-43-5)

Toksyczność dla ryb:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 150 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: Toksyczność ostra

NOEC (*Oryzias latipes* (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): 1,2 mg/l

Czas ekspozycji: 30 d

Rodzaj badania: Toksyczność chroniczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 65 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

NOEC (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 0,85 mg/l

Czas ekspozycji: 21 h

Toksyczność dla alg:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 2,5 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OEC

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):

NOEC: 0,85 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): > 1 000 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób:

EC10 (Pseudomonas putida): 6 300 mg/l

Czas ekspozycji: 16 h

Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Metoda: DIN 38412 Część 8

Biodegradowalność:

Rodzaj badania: Zmodyfikowany test Sturma

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: > 80 %

Czas ekspozycji: 19 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Bioakumulacja:

Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100

Ocena:

Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)., Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi. Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady. Nie usuwać odpadów do ścieków. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie używać ponownie pustych pojemników

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IATA

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	nie

IMDG

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
	EmS Numer 1	:	F-A
	EmS Numer 2	:	S-B
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak

ADR

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Kod klasyfikacyjny	:	C9
	Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
	Nalepki	:	8
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	tak

RID

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Kod klasyfikacyjny	:	C9
	Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
	Nalepki	:	8
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	tak

DOT

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
	Numer w przewodniku Działań Ratowniczych	:	153



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	nie
TDG			
14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa Pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	:	nie dotyczy
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 lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 450)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 1604)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r. poz. 208)
- Ustawa z dnia 09 października 2015r. o produktach biobójczych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.122)
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1117)*
- 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. z 2018r., poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz. U. z 2014 poz.769)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r., poz. 1368)
- *Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów*
- *Rozporządzenia (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami*



BARLOSEPT

Data sporządzenia: 15.02.2018 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 08.10.2019 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki substancji/mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie kart charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301: Działa toksycznie po połyknięciu

H302: Działa szkodliwie po połyknięciu

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Flam Liq.2: substancja ciekła łatwopalna, kategoria narażenia 2

Acute Tox 3: Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox 4: Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

STOT SE3: Działanie żrące na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, STOT naraż. Jednor.

Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

Aquatic Chronic 1 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat.2

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: dostosowanie do przepisów CLP

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.