

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Apple scent for BIO-CIRCLE L

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

Kompozycja zapachowa.

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.
Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 1 ; H411 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 2 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)



Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

GERANIOL ; CAS : 106-24-1

METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8

2,4-DIMETYLCYKLOHEKS-3-EN-1-KARBALDEHYD ; CAS : 68039-49-6

KUMARYNA ; CAS : 91-64-5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015 Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023 Strona : 2 / 12

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

OCTAN 2-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU; nr rejestracyjny REACH : 01-2119970713-33-XXXX; WE: 201-828-7; CAS : 88-41-5

Udział wagowy : 10 - < 25 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

BENZOESAN BENZYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119976371-33-XXXX; WE : 204-116-4 ; CAS : 120-51-4

Udział wagowy : 5 - < 10 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 2 ; H411

OCTAN BENZYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119638272-42-XXXX; WE : 205-399-7 ; CAS : 140-11-4

Udział wagowy : 1 - < 5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

OCTAN LINALILU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119454789-19-XXXX; WE : 204-402-9 ; CAS : 115-95-7

Udział wagowy : 1 - < 5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

HEPTANIAN ALLILU; nr rejestracyjny REACH : 01-2119488961-23-XXXX; WE : 205-527-1 ; CAS : 142-19-8

Udział wagowy : 1 - < 2,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

GAMA-UNDEKALAKTON ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119959333-34-XXXX; WE : 203-225-4 ; CAS : 104-67-6

Udział wagowy : 1 - < 2,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

OCTAN FENETYLU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119976340-38-XXXX; WE : 203-113-5 ; CAS : 103-45-7

Udział wagowy : 1 - < 2,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

KUMARYNA; WE : 202-086-7 ; CAS : 91-64-5

Udział wagowy : 0,1 - < 0,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

GERANIOL; nr rejestracyjny REACH : 01-2119552430-49-XXXX; WE : 203-377-1 ; CAS : 106-24-1

Udział wagowy : 0,1 - < 0,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

2,4-DIMETYLCYKLOHEKS-3-EN-1-KARBALDEHYD; WE : 268-264-1 ; CAS : 68039-49-6

Udział wagowy : 0,1 - < 0,5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatkowe składniki

ETER MONOETYLOWY GLIKOLU DIETYLENOWEGO ; WE : 203-919-7 ; CAS : 111-90-0

Udział wagowy : 50 - < 100 %

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. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 3 / 12

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 niezwłocznie 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

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

Produkt palny. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

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 ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. 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.

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 4 / 12

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak.

Wartości DNEL/DMEL

BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 5,1 mg/m³

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 102 mg/m³

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

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 2,6 mg/kg

OCTAN LINALILU ; CAS : 115-95-7

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 2,75 mg/m³

HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 16 mg/m³

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

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 4,7 mg/kg

GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 19 mg/m³

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

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 5,38 mg/kg

OCTAN FENETYLU ; CAS : 103-45-7

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 6,5 mg/m³

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

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 2,27 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia Środki ochrony indywidualnej Ochrona oczu/twarzy

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 5 / 12



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 : Guma butylowa

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.

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 :			brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	202,7 °C
Palność materiałów :			brak danych
Dolna granica wybuchowości :			1,2 % obj.
Górna granica wybuchowości :			11,6 % obj.
Temperatura zapłonu :			88 °C
Temperatura samozapłonu :			480 °C
Temperatura rozkładu :			brak danych
pH :		ok.	8,6
Lepkość kinematyczna :			brak danych
Rozpuszczalność :			tak – w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych
Prężność pary :			0,1 hPa
Gęstość lub gęstość względna :	(20 °C)	ok.	0,977-0,989 g/cm ³
Względna gęstość pary :			brak danych
Charakterystyka cząsteczek :			nie dotyczy
Maksymalna zawartość LZO :			59,8 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 6 / 12

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

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

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 (HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	218 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (HEKSANIAN ALLILU ; CAS : 123-68-2)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	218 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Mysz
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	LD50 (HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	810 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (HEKSANIAN ALLILU ; CAS : 123-68-2)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	820 mg/kg

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015 Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023 Strona : 7 / 12

Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >4900 mg/kg
Parametr : LD50 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >4000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

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 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Gatunek : Brachydanio rerio
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 2,32 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8)
Gatunek : Brachydanio rerio
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,117 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015 Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023 Strona : 8 / 12

Parametr : LC50 (HEKSANIAN ALLILU ; CAS : 123-68-2)
Gatunek : Brachydanio rerio
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,117 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6)
Gatunek : Ryby
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 17,7 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Gatunek : Brachydanio rerio
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 7 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 7,77 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 0,89 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (HEKSANIAN ALLILU ; CAS : 123-68-2)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 2 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 3,6 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 4,25 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : EC50 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 0,311 - 0,475 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8)
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 2,1 - 3 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (HEKSANIAN ALLILU ; CAS : 123-68-2)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 9 / 12

Dawka skutkująca :	> 4,6 mg/l
Czas trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (GAMA-UNDEKALAKTON ; CAS : 104-67-6)
Gatunek :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca :	5,94 mg/l
Czas trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	IC50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Gatunek :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca :	9,571 mg/l
Czas trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 201

Toksyczność dla bakterii

Parametr :	EC50 (BENZOESAN BENZYLU ; CAS : 120-51-4)
Gatunek :	Bakterie
Parametr oceny :	Toksyczność ostra
Dawka skutkująca :	> 10000 mg/l
Czas trwania narażenia :	3 h
Parametr :	EC50 (METOKSY-4-PROPENYLOBENZEN ; CAS : 4180-23-8)
Gatunek :	Bakterie
Parametr oceny :	Toksyczność ostra
Dawka skutkująca :	97,2 mg/l
Czas trwania narażenia :	3 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwemu rozkładowi biologicznemu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt może z gleby przenikać do wód gruntowych.

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

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt toksyczny dla organizmów wodnych.

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

20 01 29 - Detergenty zawierające 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

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 10 / 12

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

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O (OCTAN 2-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU, HEPTANIAN ALLILU)

Transport morski (IMDG)

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O (OCTAN 2-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU, HEPTANIAN ALLILU)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O (OCTAN 2-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU, HEPTANIAN ALLILU)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa : 9
Kod klasyfikacyjny : M6
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : -
Ilości wyłączone : LQ5I – E 1
Nalepki :



9 /N

Transport morski (IMDG)

Klasa : 9
Numer EmS : F-A / S-F
Ilości wyłączone : LQ 5 I - E 1
Nalepki :



9 /N

Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 9
Ilości wyłączone : E 1
Nalepki :



9 /N

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak
Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nazwa handlowa :	Apple scent for BIO-CIRCLE L	Wersja (wersja PL) :	1.1.0 (2.0)
Opracowano :	04.11.2015	Strona :	11 / 12
Aktualizacja (wersja PL) :	29.01.2023		

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) 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.

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 (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. 2021 r. poz. 779) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 1114) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 2289) z późniejszymi zmianami

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 2 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]. Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Parametry dotyczące kontroli. Sekcja 11 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

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

Nazwa handlowa : Apple scent for BIO-CIRCLE L
Opracowano : 04.11.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 29.01.2023

Wersja (wersja PL) : 1.1.0 (2.0)
Strona : 12 / 12

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

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

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową.

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

H301 Działa toksycznie po połknięciu
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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.

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.