

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Produkt nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 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.

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

## 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.

#### 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 (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>). 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.

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

## 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

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/m<sup>3</sup>

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 102 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

HEPTANIAN ALLILU ; CAS : 142-19-8

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

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 16 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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

Droga narażenia : Skóra

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

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)  
Wartość dopuszczalna : 2,27 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy



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

#### Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

#### Ochrona skóry

##### 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 <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary :                                      |     | brak danych                   |
| Charakterystyka cząsteczek :                                 |     | nie dotyczy                   |
| Maksymalna zawartość LZO :                                   |     | 59,8 %                        |



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

## 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania produkt nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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                                    |

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 : 7 / 12

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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  |
| 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**

#### **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**

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                           |

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 : 8 / 12

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  
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



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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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        |
| 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   |
| <b>Toksyczność dla bakterii</b> |  |
| 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

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

#### 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

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

**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**

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)

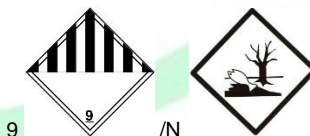
**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

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

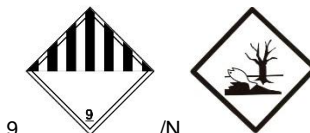
**Transport lądowy (ADR/RID)**

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



**Transport morski (IMDG)**

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



**Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasa : 9  
Ilości wyłączone : E 1  
Nalepki :



**14.4 Grupa pakowania**

III

|                            |                              |                      |             |
|----------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| 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                   |                      |             |

#### 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

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, udzielenia 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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

##### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

##### 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

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

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### **Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

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

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

Mieszanina została sklasyfikowana 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.