

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Surowiec aktywny kosmetyczny – liposomalny ekstrakt z kultury komórkowej owoców jabłoni (*Malus domestica*)

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 26.09.2012

Data aktualizacji: 17.12.2024

Wersja: 18.0

Nr odniesienia: 0510

Zastępuje wersję z dn. 16.01.2023. Wersja polska opracowana przez dystrybutora (STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska) w dniu 11.07.2026 na podstawie karty charakterystyki producenta.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postać produktu            | : Mieszanina                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa handlowa             | : <b>PhytoCellTec™ Malus Domestica</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UFI                        | : UVYN-YFG3-27R3-3P4S                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod produktu               | : 0510                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj produktu            | : Surowiec aktywny kosmetyczny                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grupa produktów            | : Surowiec                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inne sposoby identyfikacji | : PhytoCellTec™ Malus Domestica to kosmetyczny składnik aktywny zawierający związki pochodzące z komórek macierzystych jabłoni, zamknięte w liposomach utworzonych z fosfolipidów sojowych. Składnik – dzięki swojej lepkiej konsystencji – jest stosowany do aplikacji na skórę i włosy. |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                                         |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie przemysłowe                                                                        |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów – surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odradzane zastosowanie | : Brak dodatkowych informacji. Nie stosować do celów innych niż wymienione w punkcie 1.2.1. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                         | : Mibelle AG Biochemistry (Mibelle Group Biochemistry)                                 |
| Adres                         | : Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, Szwajcaria                                            |
| Telefon                       | : +41 62 836 13 46                                                                     |
| Wyłącznie przedstawiciel (OR) | : Delica Deutschland GmbH, Biochemistry, Königsallee 63-65, D-40215 Düsseldorf, Niemcy |

##### Dystrybutor / dostawca karty charakterystyki w Polsce

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nazwa                                 | : <b>STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska</b>            |
| Adres                                 | : ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska |
| Telefon                               | : 530 176 850                                       |
| E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę | : bok@esent.pl                                      |
| Strona www                            | : esent.pl                                          |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Numer alarmowy (ogólny)                           | : 112 – całodobowo                |
| Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM, Kraków | : +48 12 411 99 99 (24 h)         |
| Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa       | : +48 22 619 66 54                |
| Producent – Tox Info Suisse                       | : +41 44 251 51 51 (24 h)         |
| Dystrybutor                                       | : 530 176 850 (w godzinach pracy) |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące : H319  
na oczy, kategoria 2

Pełny tekst zwrotów H oraz stwierdzeń EUH: patrz sekcja 16.

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko

Brak dodatkowych informacji.

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia (CLP) : **GHS07** (wykrzyknik)

Hasło ostrzegawcze (CLP) : **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 – Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.  
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.  
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1$  % ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzeń delegowanych Komisji (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605 w stężeniu  $\geq 0,1$  %.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                        | Identyfikator produktu                                                                        | % (m/m) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Woda (Aqua/Water)                                                                            | Nr CAS: 7732-18-5<br>Nr WE: 231-791-2                                                         | 88,06   | Nie sklasyfikowana                                                   |
| Ekstrakt z kultury komórkowej owoców jabłoni<br>(Malus domestica fruit cell culture extract) | Nr CAS: 89957-48-2<br>Nr WE: 289-567-5                                                        | 9       | Nie sklasyfikowany                                                   |
| 2-fenoksyetanol<br>(2-phenoxyethanol)                                                        | Nr CAS: 122-99-6<br>Nr WE: 204-589-7<br>Nr indeksowy: 603-098-00-9<br>REACH: 01-2119488943-21 | 1,4     | Acute Tox. 4 (doustnie), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Guma ksantanowa<br>(Xanthan Gum)                                                             | Nr CAS: 11138-66-2<br>Nr WE: 234-394-2                                                        | 1       | Nie sklasyfikowana                                                   |
| Gliceryna<br>(Glycerol / Glycerin)                                                           | Nr CAS: 56-81-5<br>Nr WE: 200-289-5                                                           | 0,4     | Nie sklasyfikowana                                                   |
| Lecytyna – fosfolipidy sojowe<br>(Lecithin)                                                  | Nr CAS: 8002-43-5<br>Nr WE: 232-307-2                                                         | 0,14    | Nie sklasyfikowana                                                   |

Pełny tekst zwrotów H oraz stwierdzeń EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki ogólne : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

Inne objawy : Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpyloną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych, takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8 (środki ochrony indywidualnej) oraz sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Bezpieczne postępowanie : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 25 °C, w miejscu zaciemnionym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Poza użyciem przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.
- Okres trwałości : 18 miesięcy od daty produkcji. Producent dopuszcza wydłużenie okresu przydatności przy przechowywaniu w temperaturze 4 °C (wg specyfikacji 0510).

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych. Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

Dla składników mieszanki nie ustalono wartości NDS/NDSch w przepisach krajowych. Brak dodatkowych informacji.

**8.1.2. Zalecane procedury monitorowania**

Brak dodatkowych informacji.

**8.1.3. Tworzące się substancje zanieczyszczające powietrze**

Brak dodatkowych informacji.

**8.1.4. DNEL i PNEC**

Brak dodatkowych informacji.

**8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka**

Brak dodatkowych informacji.

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

**8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne**

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

|                          |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu lub twarzy  | : Okulary ochronne. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne (EN 166).                                                                                                  |
| Ochrona skóry i ciała    | : Nosić odpowiednią odzież ochronną.                                                                                                                                              |
| Ochrona rąk              | : Rękawice ochronne (EN ISO 374).                                                                                                                                                 |
| Ochrona dróg oddechowych | : W normalnych warunkach użycia, przy odpowiedniej wentylacji, nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę. |
| Zagrożenia termiczne     | : Brak dodatkowych informacji.                                                                                                                                                    |

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                             | : Ciekły                                                         |
| Kolor                                                      | : Białý do żółtego                                               |
| Wygląd                                                     | : Mętny                                                          |
| Zapach                                                     | : Charakterystyczny                                              |
| Próg zapachu                                               | : Niedostępny                                                    |
| Temperatura topnienia                                      | : Nie dotyczy                                                    |
| Temperatura krzepnięcia                                    | : Niedostępna                                                    |
| Temperatura wrzenia                                        | : Niedostępna                                                    |
| Palność materiałów                                         | : Nie dotyczy – niepalny                                         |
| Granica wybuchowości (dolna / górna)                       | : Niedostępna                                                    |
| Temperatura zapłonu                                        | : > 60 °C                                                        |
| Temperatura samozapłonu                                    | : Niedostępna                                                    |
| Temperatura rozkładu                                       | : Niedostępna                                                    |
| pH                                                         | : 3,5 – 5,5                                                      |
| Lepkość kinematyczna                                       | : Niedostępna                                                    |
| Rozpuszczalność                                            | : Niedostępna (produkt na bazie wodnej – zawartość wody 88,06 %) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)             | : Niedostępny                                                    |
| Prężność pary                                              | : Niedostępna                                                    |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C                         | : Niedostępna                                                    |
| Gęstość (20 °C)                                            | : 0,95 – 1,05 g/ml                                               |
| Gęstość względna / gęstość względna pary                   | : Niedostępna                                                    |
| Wielkość, rozkład, kształt i współczynnik kształtu cząstek | : Nie dotyczy                                                    |
| Stan agregacji i aglomeracji cząstek                       | : Nie dotyczy                                                    |
| Obszar powierzchniowy, pylistość cząstek                   | : Nie dotyczy                                                    |

**9.2. Inne informacje**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Lepkość dynamiczna : 500 – 2000 mPa·s (wg specyfikacji producenta 0510)

Konserwacja : 1,4 % fenoksyetanolu

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy. Silne zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W warunkach pożaru: dym, tlenek węgla, ditlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|                                                                 |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                                    | : Nie sklasyfikowana                                                                                    |
| Toksyczność ostra (skórną)                                      | : Nie sklasyfikowana                                                                                    |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                                   | : Nie sklasyfikowana                                                                                    |
| Dodatkowe informacje                                            | : W odniesieniu do składu oczekiwana wartość LD50 > 2000 mg/kg.                                         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowane (pH: 3,5 – 5,5). W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : <b>Działa drażniąco na oczy (Eye Irrit. 2, H319).</b> pH: 3,5 – 5,5                                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowane                                                                                    |

Dane toksykologiczne dla składnika: 2-fenoksyetanolu (CAS 122-99-6)

| Parametr                             | Wartość                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LD50, skóra, szczur                  | 14 391 mg/kg masy ciała                                    |
| LD50, skóra, królik                  | > 2 214 mg/kg masy ciała                                   |
| LC50, inhalacja, szczur              | > 1 mg/l powietrza                                         |
| LOAEL / NOAEL (mysz, F0/P, F1)       | ≈ 1 875 mg/kg masy ciała                                   |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)     | > 700 mg/kg m.c. (OECD 408 / EU B.26 / EPA OPPTS 870.3100) |
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 500 mg/kg m.c. (OECD 411)                                |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | 500 mg/kg m.c. (OECD 411)                                  |
| STOT SE                              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.              |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

**11.2.2. Inne informacje**

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione (poza działaniem drażniącym na oczy).

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Ekologia – ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Dane ekotoksykologiczne dla składnika: 2-fenoksyetanol (CAS 122-99-6)

| Parametr          | Wartość    | Organizm testowy        |
|-------------------|------------|-------------------------|
| LC50 – ryby       | 344 mg/l   | Pimephales promelas     |
| EC50 – skorupiaki | > 500 mg/l | Daphnia magna           |
| EC50 72 h – glony | > 100 mg/l | Desmodesmus subspicatus |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ustalono.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ustalono.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dodatkowych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Nie odprowadzać do kanalizacji. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Kod odpadu : Kod odpadu należy ustalić w porozumieniu z odbiorcą odpadów, w zależności od zastosowania i miejsca powstania odpadu.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Opakowania po całkowitym opróżnieniu mogą zostać przekazane do recyklingu.

Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z ADR / RID / ADN / IMDG / IATA – produkt **nieuregulowany** (nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie).

| Punkt                                       | ADR            | RID            | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania                       | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |

- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie. Zanieczyszczenia morskie: Nie. Brak dodatkowych informacji.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Transport drogowy, kolejowy, śródlądowy, morski i lotniczy: nieuregulowany. Przepisy dotyczące transportu (IATA): nie podlega.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

- Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH (SVHC).
- Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (lista zezwoleń).
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie (UE) nr 649/2012).
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (rozporządzenie (UE) 2019/1021).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 – format karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) – klasyfikacja i oznakowanie.

#### Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 (produkty kosmetyczne)

Produkt przeznaczony jest jako składnik produktów kosmetycznych.

**Fenoksyetanol (Phenoxyethanol)** – konserwant ujęty w załączniku V (poz. 29). Maksymalne dopuszczalne stężenie w produkcie gotowym: **1,0 %**. Zawartość fenoksyetanolu w niniejszym surowcu wynosi 1,4 % – jego wkład należy uwzględnić w bilansie konserwantów produktu gotowego.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn. zm.) – dla składników mieszaniny nie ustalono wartości NDS.

Odniesienia prawne należy zweryfikować pod kątem aktualnego stanu prawnego na dzień wydania karty.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H oraz stwierdzeń EUH

| Kod                     | Pełne brzmienie                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (doustnie) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                     |
| Eye Dam. 1              | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                    |
| Eye Irrit. 2            | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| STOT SE 3               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302                    | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                     |
| H318                    | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                   |
| H319                    | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335                    | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |

### Skróty i akronimy

REACH – rozporządzenie (WE) nr 1907/2006; CLP – rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku; LD50/LC50 – dawka/stężenie śmiertelne dla 50 % populacji; EC50 – stężenie efektywne dla 50 % populacji; NOAEL/LOAEL – poziom niewywołujący/wywołujący widoczne szkodliwe zmiany; UFI – niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej; PCN – zgłoszenie do ośrodków toksykologicznych (zał. VIII CLP); INCI – międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CoA – certyfikat analizy; ADR/RID/ADN/IMDG/IATA – przepisy transportowe.

### Źródła danych

- Karta charakterystyki producenta (Mibelle AG Biochemistry), wersja 18.0, data aktualizacji 17.12.2024, nr odniesienia 0510.
- Specyfikacja producenta 0510 z dnia 16.12.2024.
- Pismo producenta „Specification Change” z dnia 18.12.2024 – zmiana zakresu pH z 5,5 – 8,0 na 3,5 – 5,5, obowiązująca od partii 0510-198.
- Certyfikat analizy (CoA) partii 0510-203.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

**Wskazanie zmian**

Wersja 18.0 (17.12.2024) producenta – zmiany m.in. w sekcjach 1.1 (dodano UFI), 2.1, 2.2 (dodano piktogram i hasło ostrzegawcze), 4.1, 4.2, 7.1, 9.1 (zmiana pH), 11.1. Wersja polska opracowana przez dystrybutora w dniu 11.07.2026 – dodano dane dystrybutora (sekcja 1.3), polskie numery alarmowe (sekcja 1.4) oraz odniesienie do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (sekcja 15).

**Szkolenia**

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać pracowników z treścią niniejszej karty charakterystyki.

**Zastrzeżenie**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowano na podstawie dokumentacji producenta oraz aktualnego stanu wiedzy i przepisów obowiązujących w dniu jej wydania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani jego przydatności do konkretnego zastosowania. Warunki i metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza kontrolą dostawcy. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu oraz zgodność z obowiązującymi przepisami. Niniejszą kartę opracowano wyłącznie dla tego produktu i nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli produkt stanowi składnik innego wyrobu, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie mieć zastosowania.