

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data wydania: 1.04.2019

Data aktualizacji: 20.12.2022

Wersja: II

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Mleczko do czyszczenia fresh

UFI: A820-30SR-100N-11YE

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

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty czyszczące, do pielęgnacji i konserwacji

PC-CLN-1 Ścierne produkty czyszczące

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent :** BETESCA SPÓŁKA Z O.O.

15-471 Białystok

ul. Chmielna 21

tel. +48 508 359 061

e-mail: biuro@betesca.com.pl

www. betesca.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@betesca.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 508 359 061 (w dni robocze w godz. pracy 8-16)

całodobowo 112 – telefon alarmowy ogólny, 998 – straż pożarna, 999 – pogotowie ratunkowe

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(wg rozporządzenia 1272/2008/WE - CLP)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie  |
|------------------|----------------------|-------------------------------|
| Eye Irrit.       | 2                    | H319 Działa drażniąco na oczy |

### 2.2. Elementy oznakowania



**Piktogramy zagrożeń:** GHS07

**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

**H319** Działa drażniąco na oczy

**Uzupelniające elementy informacyjne:**

EUH 208 Zawiera masę reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

|              |  |
|--------------|--|
| Ogólne       | <b>P102</b> Chronić przed dziećmi.   |
| Zapobieganie | <b>P264</b> Dokładnie umyć ręce po użyciu  |
| Reagowanie   | <b>P305+P351+P338</b> W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Usuwanie     | <b>P501</b> Zawartość/pojemnika usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego                                     |

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Nie

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Nie

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator  | Zakres stężeń | Klasyfikacja CLP   | Typ |
|---|--|---------------|--|-----|
| Alkohol C9-C11 + 6EO  | CAS: 68439-46-3<br>Nr WE: 614-482-0<br>Nr indeksowy: nie dotyczy<br>Nr rejestracji właściwej:<br>01-2119980051-45-0000 | ≤ 1.5%        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  | (1) |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Nr WE: 911-418-6<br>Nr indeksowy: nie dotyczy<br>Nr rejestracji właściwej:<br>01-2120764691-48-XXXX | < 0,0010%     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | (1) |

| Identyfikacja  | Specyficzne stężenia graniczne  |
|--|---|
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>M=100 ; M(Chronic)=100 |

Typ

- (1) Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska
- (2) Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy
- (3) Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazuje zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
- (4) Substancja uznawana za rakotwórczą kategorią 1A / 1B
- (5) Substancja uznawana za mutagenną, kategorią 1A / 1B
- (6) Substancja uznawana za reprotoksyczną, kategorią 1A / 1B
- (7) Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>Droga inhalacyjna</b> | : | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. |
|--------------------------|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Kontakt z oczami</b>                         | : | Wyjąć soczewki kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 min. (przy otwartych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Wezwać pomoc medyczną. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                         | : | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.  |
| <b>Droga pokarmowa</b>                          | : | Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.            |
| <b>Ochrona osób udzielając pierwszej pomocy</b> | : | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.   |

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

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

|                    |  |
|--------------------|--|
| Droga inhalacyjna: | W normalnych warunkach użytkowania niebezpieczeństwo nie występuje |
| Kontakt z oczami:  | Może spowodować podrażnienie oczu                                  |
| Kontakt ze skórą:  | Może spowodować podrażnienie skóry                                 |
| Droga pokarmowa:   | Działa szkodliwie po połknięciu                                    |

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|                    |  |
|--------------------|--|
| Droga inhalacyjna: | Brak konkretnych danych  |
| Kontakt z oczami:  | Pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.                             |
| Kontakt ze skórą:  | Częsty lub długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie skóry. |
| Droga pokarmowa:   | Ból brzucha, mdłości, wymioty.   |

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : zwarty strumień wody

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

**Zagrożenie ze strony substancji lub mieszaniny** : brak konkretnych danych

**Niebezpieczne produkty spalania** : brak konkretnych danych

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Unikać wdychania produktów spalania, może to stworzyć zagrożenie dla zdrowia.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza

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

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej i sposób obchodzenia się z produktem – patrz sekcja 7 i 8.  
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z produktami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, podczas pracy z produktem zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par lub aerozoli. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać posiłków, nie pić napojów oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w suchych, chłodnych i wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Zalecana temperatura magazynowania: +5 - +35°C. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami dla zwierząt.

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

**Zalecenia** : Niedostępne

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817).

| Identyfikacja  | Zagrożenie  |                 |                 |                       |                           |                      |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| Alkohol C9-C11 + 6EO<br>CAS: 68439-46-3  | Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL): brak dostępnych danych<br>Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC): brak dostępnych danych |                 |                 |                       |                           |                      |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | Wartość DNEL  | Dla pracowników | Przez skórę     | Narażenie długotrwałe | Działanie ogólnoustrojowe | Brak danych          |
|  | Wartość DNEL  | Dla pracowników | Przez wdychanie | Narażenie długotrwałe | Działanie ogólnoustrojowe | 40 µg/m <sup>3</sup> |
|  | Wartość DNEL  | Dla konsumentów | Przez skórę     | Narażenie długotrwałe | Działanie ogólnoustrojowe | Brak danych          |
|  | Wartość DNEL  | Dla konsumentów | Przez wdychanie | Narażenie długotrwałe | Działanie ogólnoustrojowe | 20 µg/m <sup>3</sup> |
|  | Wartość DNEL  | Dla konsumentów | Po spożyciu     | Narażenie długotrwałe | Działanie ogólnoustrojowe | 110 µg/kg            |

| Cel ochrony środowiska | PNEC        |
|------------------------|-------------|
| Wody słodka            | 3.39 µg/L   |
| Wody morska            | 3.39 µg/L   |
| Osad (Wody słodkiej)   | 27 µg/kg    |
| Osad (Wody morskie)    | 27 µg/kg    |
| Oczyszczalnia ścieków  | 230 µg/L    |
| Gleby                  | 10 µg/kg    |
| Sporadyczne            | 3.39 µg/L   |
| Skażenie wtórne        | Brak danych |

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony

Dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinien uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, sposób postępowania z nim, warunki panujące w danym miejscu pracy oraz stan zdrowia pracownika. Każdy środek ochrony indywidualnej powinien być dopasowany do użytkownika.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ochrona rąk:</b>                   | : Stosować rękawice ochronne podczas pracy z produktami chemicznymi. Wybrane rękawice muszą spełniać normę EN374. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać |
| <b>Ochrona oczu:</b>                  | : Stosować okulary ochronne jeśli analiza ryzyka wykazuje iż jest to konieczne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo ochronę twarzy. Zabezpieczanie oczu musi spełniać normę EN166.  |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>      | : Nie jest wymagana w normalnych warunkach. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne wówczas maska przeciwgazowa z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i pary  |
| <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> | : Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.   |
| <b>Techniczne środki ochrony:</b>     | : Wentylacja pomieszczenia  |
| <b>Inne wyposażenie ochronne:</b>     | : Ubranie ochronne, buty gumowe   |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Stan skupienia  | : mleczko       |
| Kolor   | : biały         |
| Zapach  | : świeży        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | : Nie oznaczono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | : Nie oznaczono |
| Palność materiałów  | : Nie oznaczono |
| Górna i dolna granica wybuchowości:                         | : Nie dotyczy   |
| Temperatura zapłonu:  | : Nie dotyczy   |
| Temperatura samozapłonu:                                    | : Nie dotyczy   |
| Temperatura rozkładu:                                       | : Nie określono |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| pH (1% r-r):  | : 6-8 (1% r-r)                        |
| Lepkość kinematyczna:   | : Nie określono                       |
| Rozpuszczalność:  | : Nie rozpuszczalny w wodzie w ok 25% |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda ( wartość współczynnika log): | : Nie oznaczono                       |
| Prężność par:   | : Nie oznaczono                       |
| Gęstość lub gęstość względna:                                       | : Nie dotyczy                         |
| Względna gęstość pary   | : Nie oznaczono                       |
| Charakterystyka cząstek   | : mleczo                              |

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji i badań.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania, magazynowania, transportowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane wystąpienie niebezpiecznych reakcji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośrednich promieni słonecznych

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| Identyfikacja  | Toksyčność ostra |                        | Rodzaj |
|--|------------------|------------------------|--------|
| Alkohol C9-C11 + 6EO<br>CAS: 68439-46-3  | LD50 (doustnie)  | 1,2 g/kg               | szczur |
|  | LD50 (skóra)     | > 2000 mg/kg           | królik |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | LD50 (doustnie)  | 457 mg/kg bw           | szczur |
|  | LD50 (skóra)     | 660 mg/kg bw           | królik |
|  | LD50 (inhalacje) | 1.23 mg/m <sup>3</sup> | szczur |

|  |  |
|--|--|
| Toksyčność ostra (doustnie)                          | : Nie sklasyfikowany   |
| Toksyčność ostra (skórnice)                          | : Nie sklasyfikowany   |
| Toksyčność ostra (inhalacja)                         | : Nie sklasyfikowany   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : <b>Może powodować podrażnienie oczu</b>  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany   |
| Dodatkowe informacje                                 | : zawiera powyżej 0,1% substancji sklasyfikowanej jako działającej uczulająco na skórę kat. 1 lub 1B |

|   |   |
|---|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                  | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość  | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe           | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane            | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | : Nie sklasyfikowany  |
| Dodatkowe informacje  | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Może działać uczulająco na skórę człowieka. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| Identyfikacja  | Toksyczność ostra |                 | Metoda                          | Rodzaj     |
|--|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| Alkohol C9-C11 + 6EO<br>CAS: 68439-46-3  | LC50              | 1.5 mg/l        | OECD 201                        | ryby       |
|  | EC50              | 5.4 mg/l/48h    | DIN DIN 38412 / B               | dafnie     |
|  | EC50              | >10 g/l         | DIN DIN 38412 / B               | bakteria   |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | LC50              | 0,19 mg/l / 96h | Oncorhynchus mykiss             | ryby       |
|  | EC50              | 0,16mg/l /72h   | Daphnia magna                   | bezkęgowce |
|  | EC50              | 0,027 mg/l /72h | Pseudokirchneriella subcapitata | algi       |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Identyfikacja  | Metoda    | Czas   | Wynik    |
|--|-----------|--------|----------|
| Alkohol C9-C11 + 6EO<br>CAS: 68439-46-3  | OECD 301B | 28 dni | 60-95.4% |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | --        | 10 dni | 33%      |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Identyfikacja  | LogPow       | BCF  | Potencjał |
|--|--------------|------|-----------|
| Alkohol C9-C11 + 6EO<br>CAS: 68439-46-3  | 2.86 do 3.76 | <800 | niski     |
| Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 | 0.401        | --   | --        |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym, po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.  
Współczynnik podziału gleba/woda (Koc): 270.43 do 7231.54

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

Żaden z komponentów nie spełnia kryteriów dla PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

---

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: odpady ograniczać do minimum. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji, wód lub do gruntu. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu:

**07 06 01\*** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków, Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

**15 01 02** Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach, Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) Opakowania z tworzyw sztucznych.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowania wypłukać wodą. Recykling, odzysk bądź likwidacja- zgodnie z obowiązującym przepisami

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888, Dz.U.2014.1923 z dnia 2014.12.29

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

---

|  | ADR/RID     | ADN/ADNR    | IMDG        | IATA        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:               | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                                    | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                          | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 450 ).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015



nr 0 poz. 208 ).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)  
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

2014/113/UE Decyzja Komisji z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemiczne w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

---

Eye Dam. 1, H318 - Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

Skin Irrit. 2, H315 - Działa drażniąco na skórę, kat.2

Działa drażniąco na oczy, kat. 2, H319

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT- (substancja), trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB- (substancja), bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmian w reakcji w danym przedziale czasu.

NOEC- Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujący zmiany w środowisku

DNEL - pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z niebezpiecznymi substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Źródła danych:

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców i danych literaturowych.

Klasyfikacje została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową.

#### Zmiany w stosunku do wersji I:

Dostosowanie karty charakterystyki do wymogów r ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r oraz dostosowanie klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem CLP

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny chemicznej zostały sporządzone na podstawie aktualnej wiedzy.

Ponieważ warunki użytkowania i przechowywania produktu pozostają poza kontrolą BETESCA SPÓŁKA Z O.O., spółka zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe w przypadku, gdy produkt wykorzystywany jest w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub gdy jest nieprawidłowo przechowywany. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią żadnej formy umowy lub zobowiązania handlowego.

Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki należy potraktować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu czy transportowaniu produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

-----Koniec Karty Charakterystyki-----