

# KARTA CHRAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 1.04.2019

Data aktualizacji:

Wersja: I

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

---

### 1.1. Identyfikator produktu

**Mleczko do czyszczenia lemon**

**Mleczko do czyszczenia fresh**

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

Mleczko do czyszczenia

### 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](mailto:biuro@betesca.com.pl)

[www.betesca.com.pl](http://www.betesca.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@betesca.com.pl](mailto:biuro@betesca.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 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)

Zagrożenia fizyczne: Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia: Eye Irrit. 2, H319

Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H319 Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie : P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

Reagowanie : 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

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
Alkohol C9-C11 + 6EO	CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119980051-45-0000	≤ 1.5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

## 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 poszkodowany

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** O::: Odzież gąszczelna 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 CAS: 68439-46-3	Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL): brak dostępnych danych Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC): brak dostępnych 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.

**Ochrona rąk:** : 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

**Ochrona oczu:** : 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.

**Ochrona dróg oddechowych:** : 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

**Kontrola narażenia środowiska:** : Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.

**Techniczne środki ochrony:** : Wentylacja pomieszczenia

**Inne wyposażenie ochronne:** : Ubranie ochronne, buty gumowe

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

<b>Wygląd</b>	: Mleczko
<b>Barwa</b>	: Mleczko do czyszczenia lemon - żółte : Mleczko do czyszczenia fresh - białe
<b>Zapach</b>	: Mleczko do czyszczenia lemon - cytrusowy : Mleczko do czyszczenia fresh - świeży
<b>Próg zapachu</b>	: nie dotyczy
<b>pH (1% r-r)</b>	: 6-8
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	: Nie oznaczono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	: Nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania</b>	: Nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	: Nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	: Nie dotyczy
<b>Prężność par</b>	: Nie dotyczy
<b>Gęstość par</b>	: Nie dotyczy
<b>Gęstość względna</b>	: Nie oznaczono
<b>Rozpuszczalność</b>	: nierozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Nie oznaczono
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Nie oznaczono
<b>Lepkość</b>	: Nie oznaczono
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Nie wykazuje
<b>Właściwości utleniające</b>	: Nie wykazuje

## 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 dotyczące skutków toksykologicznych substancji:

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Rodzaj
Alkohol C9-C11 + 6EO CAS: 68439-46-3	LD50 (doustnie)	1,2 g/kg	szczur
	LD50 (skóra)	> 2000 mg/kg	królik

#### mieszaniny:

- Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

- Działanie żrące/drażniące na skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (**Powoduje podrażnienie oczu**)
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Rakotwórczość (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Szkodliwe działanie na rozrodczość (Brak danych)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Zagrożenie spowodowane aspiracją (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 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
	EC20	1.5 mg/l/28dni	433 Acute Inhalation Toxicity	ryba

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Metoda	Czas	Wynik
Alkohol C9-C11 + 6EO CAS: 68439-46-3	OECD 301B	28 dni	60-95.4%

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	LogPow	BCF	Potencjał
Alkohol C9-C11 + 6EO CAS: 68439-46-3	2.86 do 3.76	<800	niski

## 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. 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:wyplukać 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 (numer ONZ)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	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. Szczególnie środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7.Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC :	nie dotyczy			

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

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 Czynników Chemicznych 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.

830/2015/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające 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.

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. Jakikolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

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