

## ROKO CLASIK MLECZKO DO CZYSZCZENIA MR POL

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

Data sporządzenia : 2015-05-08

Data aktualizacji : 2015-09-03

Wersja : 1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ROKO CLASIK MLECZKO DO CZYSZCZENIA MR POL

Nazwa chemiczna : Mieszanina anionowych, niejonowych związków powierzchniowo czynnych i związków ścierających.

Numer WE : Mieszanina.

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

Mleczko do czyszczenia.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCC Consumer Products Kosmet Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Poland

Telefon: +48 71 794 2741; Fax: +48 71 794 2879

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki: malgorzata.szura-knapik@kosmet.com.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Dostawca

Numer telefonu : Telefon: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (dostępne 24h) lub +48 71 794 2690 (fax) w PCC Rokita SA lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Składniki o nieznannej toksyczności : Nie dotyczy.

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Nie dotyczy.

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ogólne</b>                  | : Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.   |
| <b>Zapobieganie</b>            | : Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  |
| <b>Reagowanie</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. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| <b>Przechowywanie</b>          | : Nie dotyczy.  |
| <b>Niebezpieczne składniki</b> | : calcium carbonate<br>Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)   |

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancja** : Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina

| Substancja   | Identyfikatory   | %     | Klasyfikacja  |         |
|--|--|-------|---|---------|
|  |  |       | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]                    | Typ     |
| calcium carbonate  | WE: 207-439-9<br>CAS: 471-34-1   | 25-50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                     | [1] [2] |
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | REACH #:<br>01-2119490100-53   | 2-3   | Skin Irrit. 2, H315   | [1]     |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.         | WE: 931-329-6<br>CAS: Lack of data<br>REACH #:<br>01-2119490234-40<br>WE: 287-494-3<br>CAS: 85536-14-7 | 2-3   | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314 | [1]     |
|  |  |       | <b>Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.</b>  |         |

### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kontakt z oczami</b> | : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.   |
| <b>Wdychanie</b>        | : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustalo, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy |

- ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Kontakt z oczami** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
zaczerwienienie  
mogą występować pęcherze
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból żołądka

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia  |
|--------------------------|---|
| calcium carbonate        | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b><br>NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### Poziomy oddziaływanie wtórne

| Nazwa produktu/składnika                                  | Typ  | Narażenie             | Wartość                 | Populacja  | Zaburzenia |
|---|------|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe) | DNEL | Długotrwałe Skórny    | 4.16 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy | Systemowe  |
|   | DNEL | Długotrwałe Skórny    | 0.09 mg/cm <sup>2</sup> | Pracownicy | Miejsowe   |
|   | DNEL | Długotrwałe Wdychanie | 73.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | -          |

#### Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

| Nazwa produktu/składnika                                  | Typ  | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość        | Szczegóły metodologii |
|---|------|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe) | PNEC | Słodka woda                        | 2.4 µg/l       | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Morski                             | 0.24 µg/l      | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Osad                               | 14.5 µg/kg dwt | -                     |
|   | PNEC | Gleba                              | 6.48 µg/kg dwt | -                     |

### 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli** : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.
- Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**
- Środki zachowania higieny** : Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochrona oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapania, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.
- Ochrona skóry**
- Ochrona rąk** : W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice nepromenne lub nitylowe o grubości 0,75-1,35 mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min. W przypadku mieszanin, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.
- Ochrona dróg oddechowych** : 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. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

- Stan skupienia** : Ciecz.
- Barwa** : Biała do żółtej
- Zapach** : Przyjemny.
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- pH** : 9
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Niedostępne.
- Szybkość parowania** : Niedostępne.
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Niedostępne.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Prężność par** : Niedostępne.
- Gęstość par** : Niedostępne.
- Gęstość** : Niedostępne. Nieokreślony.
- Gęstość względna** : Niedostępne.
- Rozpuszczalność** : Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie. Rozpuszczalny w następujących materiałach: gorąca woda.

|   |                |
|---|----------------|
| Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze pokojowej (g / l) | : Niedostępne. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda                      | : Niedostępne. |
| Temperatura samozapłonu                                   | : Niedostępne. |
| Temperatura rozkładu                                      | : Niedostępne. |
| Lepkość   | : Niedostępne. |
| Właściwości wybuchowe                                     | : Niedostępne. |
| Właściwości utleniające                                   | : Niedostępne. |
| Dodatkowa informacja                                      | : Niepalny.    |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Uwaga: Dokładne wartości (np. 3 lub 7) powinny być odczytane jako (3,0 lub 7,0)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|   |   |
|---|---|
| 10.1 Reaktywność                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.       |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | : Produkt jest trwały.  |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                    |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | : Brak konkretnych danych.  |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | : Brak konkretnych danych.  |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik         | Gatunki | Dawka       | Narażenie |
|--|---------------|---------|-------------|-----------|
| calcium carbonate<br>Amidy, C8-18 i C18 nienasycone,<br>N,N-bis(hydroksyetylowe) | LD50 Doustnie | Szczur  | 6450 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Skórny   | Szczur  | >2000 mg/kg | -         |
| Benzenesulfonic acid,<br>4-C10-13-sec-alkyl derivs.                              | LD50 Doustnie | Szczur  | >5000 mg/kg | -         |
|  | LD50 Doustnie | Szczur  | 1470 mg/kg  | -         |

#### Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa produktu/składnika  | Wynik   | Gatunki | Wynik | Narażenie                | Wyniki obserwacji |
|---|---|---------|-------|--------------------------|-------------------|
| calcium carbonate<br><br>Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)<br><br>Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | Oczy - Substancja silnie drażniąca                  | Królik  | -     | 24 godzin 750 Micrograms | -                 |
|   | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca           | Królik  | -     | 24 godzin 500 milligrams | -                 |
|   | Skóra - Produkt drażniący                           | Królik  | -     | -                        | -                 |
|   | Oczy - Substancja silnie drażniąca                  | Królik  | -     | -                        | -                 |
|   | Drogi oddechowe - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | -                        | -                 |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca            | Królik  | -     | 0.1 Milliliters          | -                 |
|   | Skóra - Substancja silnie drażniąca                 | Królik  | -     | 0.5 Milliliters          | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

| Nazwa produktu/składnika                                 | Droga narażenia | Gatunki       | Wynik                  |
|--|-----------------|---------------|------------------------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | skóra           | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa produktu/składnika                                 | Test   | Doświadczenie  | Wynik     |
|--|--|--|-----------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | -  | Doświadczenie: In vivo   | Pozytywny |
|  | OECD 471 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents | Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę<br>Doświadczenie: In vitro | Negatywny |
|  | -  | Podmiot: Bakteria<br>Doświadczenie: In vitro                         | Negatywny |
|  | OECD 474 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test             | Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę<br>Doświadczenie: In vivo  | Negatywny |
|  |  | Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę                            |           |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa produktu/składnika                                 | Toksyczność w macierzyństwie | Płodność  | Toksyna rozwojowa | Gatunki | Dawka    | Narażenie |
|--|------------------------------|-----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | -                            | Negatywny | Negatywny         | Szczur  | Doustnie | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Niedostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę.  
**Kontakt z oczami** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
bóle żołądka  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
zaczerwienienie  
mogą występować pęcherze  
**Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

**Kontakt krótkotrwały**

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

**Kontakt długotrwały**

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika                                 | Wynik                              | Gatunki                | Dawka     | Narażenie |
|--|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | Podostry NOAEL Doustnie            | Szczur - Męski, Żeński | 750 mg/kg | -         |
|  | Stan przed przewlekły NOAEL Skórny | Szczur                 | 50 mg/kg  | -         |
|  | Stan przed przewlekły NOAEL Skórny | Mysz                   | 100 mg/kg | -         |
|  | Przewlekłe NOAEL Skórny            | Szczur - Żeński        | 50 mg/kg  | -         |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

| Nazwa produktu/składnika                                 | Wynik  | Gatunki   | Narażenie |
|--|--|---|-----------|
| calcium carbonate  | Toksyczność ostra LC50 >56000 ppm                  | Ryba - Gambusia affinis - Dorosły                                 | 96 godzin |
|  | Słodka woda<br>Przewlekłe NOEC 61 mg/g Słodka woda | Ryba - Oncorhynchus mykiss - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 28 dni    |
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | EC50 3.9 mg/l Słodka woda                          | Głon - desmodesmus subsPICATUS                                    | 72 godzin |
|  | EC50 3.2 mg/l Słodka woda                          | Rośliny wodne   | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 2.4 mg/l Słodka woda        | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 minuty |

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nazwa produktu/składnika  | Test | Wynik         | Dawka         | Inoculum |
|---|------|---------------|---------------|----------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)<br>Benzenesulfonic acid,<br>4-C10-13-sec-alkyl derivs. | -    | 71 % - 28 dni | -             | -        |
|   | OECD | 94 % - 28 dni | 11.3 mg/l DOC | -        |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych uwag.

| Nazwa produktu/składnika                                 | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--|---|----------|----------------------------------|
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) | -   | -        | Łatwo                            |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.         | -   | -        | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--|--------------------|-----|-------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | 3,2                | -   | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/ woda (K<sub>oc</sub>) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.  
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Niedostępne.

vPvB : Nie dotyczy.  
vP: Niedostępne. vB: Niedostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów                                 |
|------------|---|
| 16 03 03*  | odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne |

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC)  |
|-------------------|---|
| Beczka            | 15 01 10*<br>opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |
| Butelka           | 15 01 10*<br>opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sypnięcia do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

---

### **Międzynarodowe przepisy transportowe**

Regulacje przewozowe ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

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

---

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

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz.U. Unii Europejskiej L396 z dn. 30.12.2006; z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

#### **Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

##### **Aneks XIV**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Załącznik XVII -** : Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

##### **Inne przepisy UE**

**Wykaz europejski** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

##### **Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 16: Inne informacje

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Zmiany w karcie charakterystyki | : Sekcja 2   |
| Zalecenia szkoleniowe           | : Należy się upewnić, aby pracownicy byli wyszkoleni w celu minimalizowania narażeń.   |
| Skróty i akronimy               | : <ul style="list-style-type: none"> <li>ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi</li> <li>ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym</li> <li>ATE = Szacunkowa toksyczność ostra</li> <li>BCF = Współczynnik biokoncentracji</li> <li>CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)</li> <li>CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)</li> <li>CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości</li> <li>CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego</li> <li>CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego</li> <li>DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian</li> <li>EC = Numer EINECS lub ELINCS</li> <li>EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia</li> <li>ES = Scenariusz narażenia</li> <li>EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia</li> <li>EWC = Europejski Katalog Odpadów</li> <li>GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</li> <li>H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP/GHS</li> <li>IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych</li> <li>IC50 = Połowa maksymalnego stężenia inhibującego</li> <li>IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych</li> <li>LC50 = Średnie stężenie śmiertelne</li> <li>LD50 = Średnia dawka śmiertelna</li> <li>LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody</li> <li>MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)</li> <li>OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju</li> <li>PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny</li> <li>PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku</li> <li>REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów</li> <li>RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</li> <li>RRN = Numer rejestracyjny REACH</li> <li>STOT = Toksyczność docelowa specyficznego narządu</li> <li>SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy</li> <li>VOC = Lotny związek organiczny</li> <li>vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny</li> </ul> |

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja                              | Uzasadnienie   |
|---|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   | Ocena eksperta<br>Ocena eksperta   |
| <b>Pełny tekst skróconych zwrotów H</b>   | : <ul style="list-style-type: none"> <li>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</li> <li>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</li> <li>H315 Działa drażniąco na skórę.</li> <li>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</li> <li>H319 Działa drażniąco na oczy.</li> </ul>  |
| <b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b> | : <ul style="list-style-type: none"> <li>Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4</li> <li>Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1</li> <li>Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2</li> <li>Skin Corr. 1C, H314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C</li> <li>Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2</li> </ul> |

### Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.