



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Coccolino Happy Yellow Płyn do płukania tkanin – koncentrat

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

<b>Nazwa produktu</b>	:	Coccolino Happy Yellow Płyn do płukania tkanin – koncentrat
<b>Kod produktu</b>	:	200000274749;62682742_S, 62696672_S, 62682416
<b>Opis produktu</b>	:	Środek do płukania tkanin
<b>Typ produktu</b>	:	ciecz
<b>niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)</b>	:	dostępny na etykiecie CLP lub opakowaniu, jeśli jest wymagany
<b>Nanomateriały</b>	:	brak

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

##### Zidentyfikowane zastosowania

Zastosowania konsumenckie

Środek do płukania tkanin

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134

Warszawa

02-305

POLSKA

801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia

Godziny pracy: poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00

poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00

**Adres e-mail osoby** : Poland.ldm@unilever.com

**odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki**

#### Kontakt krajowy

Niedostępne.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : 112

## Dostawca

Numer telefonu	:	801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia
Godziny pracy	:	Godziny pracy: poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00
Ograniczenia dotyczące informacji	:	poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00 Niedostępne.

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznannej toksyczności** : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznannej toksyczności ostrej: 0 %

**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %  
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne Zapobieganie** : AISE 1: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.  
: AISE 2 : Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyć oczy wodą.  
**Reagowanie** : Nie dotyczy.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.  
**Usuwanie** : Nie dotyczy.

**Uzupelniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.  
**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.  
**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

	Identyfikatory		<u>Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]</u>	Typ
czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu	RRN : 01-2119463889-16 WE : 931-203-0 CAS : 91995-81-2	> 0 - <= 10	Aquatic Chronic3, H412	[1]

#### 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  
Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.  
Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

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

W punkcie 3 karty charakterystyki poszczególne ilości substancji mieszaniny zostały podane w przedziałach w celu zachowania poufności danych. Przedziały te nie oznaczają zakresów zawartości substancji produktu, służą one wyłącznie w celu ochrony danych, które są własnością intelektualną. Klasyfikacja przedstawiona w punktach 2 i 15 przedstawia właściwą klasyfikację składu mieszaniny produktu

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : 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

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

#### 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 zatruciu 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** : Nie spełnia.

### 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** : Nie dotyczy mieszanin

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : 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 (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom

ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

**Dodatkowa informacja** : Nie dotyczy mieszanin

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

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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 nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "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**

**Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**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 tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Środki ochronne</b>                           | : | Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).   |
| <b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b> | : | Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni 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 punkcie 8. |

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. 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. Przed przystąpieniem do przeladunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

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

- |  |   |              |
|--|---|--------------|
| <b>Zalecenia</b>   | : | Niedostępne. |
| <b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b> | : | Niedostępne. |

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nie znana wartość NDS.

- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Zalecane procedury monitoringu</b> | : | 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 wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	105 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	37,5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

### PNEC

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu	PNEC	Słodka woda	22 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	19,1 µg/l	-
	PNEC	Woda morską	2,24 µg/l	-
	PNEC	Woda morską - sporadyczny	1,9 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	2,96 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	4,483 mg/kg dwt	-

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### **Indywidualne środki ochrony**

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochronę 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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### **Ochronę skóry**

- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- 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 operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- 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 fizyczny** : ciecz
- Kolor** : żółty
- Zapach** : Charakterystyczny.
- pH** : 2,6 [Stęż. (%w/w): 1.000 g/l ]
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : w warunkach normalnych temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia nie jest obserwowana



<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	:	W warunkach normalnych początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia nie jest obserwowany
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	Niepalne.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	:	Niepalne.
<b>Gęstość</b>	:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość nasypowa</b>	:	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	:	<b>Dolna:</b> Niepalny <b>Górna:</b> Niepalny
<b>Prężność par</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Gęstość par</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	Rozpuszczalne
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Niepalny
<b>Temperatura rozkładu</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Lepkość</b>	:	<b>Dynamiczna:</b> 35 mPa.s <b>Kinematyczna:</b> Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Particle Characteristic</b>	:	Niedostępne

## 9.2 Inne informacje

### Produkt w aerozolu

<b>Rodzaj aerozolu</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Ciepło spalania</b>	:	Nie dotyczy mieszanin
<b>Odległość zapłonu</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Równoważnik czasowy</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Gęstość deflagracji</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Długość promienia</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Wysokość płomienia</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Czas utrzymywania się płomienia</b>	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | : | Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | : | Produkt jest trwały.  |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | : | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.              |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | : | Nie spełnia.  |

**10.5 Materiały niezgodne** : Nie spełnia.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
--------------------------	-------	---------	-------	-----------

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Wnioski/Podsumowanie

**Skóra** : Nie drażniące dla skóry.  
**Oczy** : Nie działa drażniąco na oczy.  
**Drogi oddechowe** : Nie drażniące układu oddechowego.

#### Działanie uczulające

##### Wnioski/Podsumowanie

**Skóra** : Nie powoduje uczulenia  
**Drogi oddechowe** : Nie powoduje uczulenia

#### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Informacje dotyczące  
prawdopodobnych dróg  
narażenia** : Niedostępne.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

**Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Żadne znane

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu			
	Toksyczność ostra EC50 2,14 mg/l Słodka woda	Głon	72 h

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Wnioski/Podsumowanie** : Środki powierzchniowo czynne (SPC) użyte w mieszaninie są łatwo biodegradowalne. Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

- Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.
- Mobilność** : Mieszanina jest łatwo rozpuszczalna

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych znanych składników zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Żadne znane

## 12.8 Dodatkowe informacje

Żadne znane

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli 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.

#### Opakowanie

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

- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	-	-

<b>14.4 Grupa pakowania</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Aneks 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.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Dyrektywa Seveso III

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

#### Przepisy narodowe

**Uwaga** : Brak dodatkowych uwag.

#### Przepisy międzynarodowe

### **Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Protokół montrealski**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

##### **Załącznik A - Eliminacja - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Załącznik A - Eliminacja - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Załącznik B - Ograniczenia - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Załącznik B - Ograniczenia - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Załącznik C - Przypadkowy - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

##### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - przemysłowe**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - pestycydy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - bardzo niebezpieczne pestycydy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

##### **Metale ciężkie - Załącznik 1**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **POPs - Załącznik 1 - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **POPs - Załącznik 1 - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **POPs - Załącznik 2**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **POPs - Załącznik 3**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis stanów magazynowych**

<b>Australia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Kanada</b>	:	Nieokreślony.
<b>Chiny</b>	:	Nieokreślony.
<b>Europa</b>	:	Nieokreślony.
<b>Japonia</b>	:	<b>Japoński wykaz (ENCS):</b> Nieokreślony. <b>Japoński wykaz (ISHL):</b> Nieokreślony.
<b>Nowa Zelandia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Filipiny</b>	:	Nieokreślony.
<b>Republika Korei</b>	:	Nieokreślony.
<b>Tajwan</b>	:	Nieokreślony.
<b>Tajlandia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Turcja</b>	:	Nieokreślony.
<b>Stany Zjednoczone</b>	:	Nieokreślony.
<b>Wietnam</b>	:	Nieokreślony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie dotyczy

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy** :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- N/A = Niedostępne
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- SGG = grupa segregacji
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

<b>Klasyfikacja</b>	<b>Uzasadnienie</b>
Nie sklasyfikowany.	Metoda kalkulacji

### **Pełny tekst zwrotów H**

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

### **Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO
-------------------	--



**Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

Pracownicy, którzy regularnie pracują z produktem oraz nowi pracownicy, muszą przechodzić regularne szkolenia lub szkolenia wprowadzające w zakresie zagrożeń i zapobiegania oraz postępowania z produktem, aby nie narażać siebie i innych. Zakres cyklu szkoleniowego ustala pracodawca zgodnie z lokalnymi przepisami.

Data wydruku : 15.09.2023  
Data wydania/ Data aktualizacji : 15.09.2023  
Data poprzedniego wydania : 00.00.0000  
Wersja : 1.0

**Informacja dla czytelnika**

**Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.**