



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Cif Max Power Mleczko z wybielaczem Citrus Harmony**

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** : Cif Max Power Mleczko z wybielaczem Citrus Harmony  
**Kod produktu** : 8662607  
**Opis produktu** : Mleczko do Czyszczenia  
**Typ produktu** : ciecz  
**Inne sposoby identyfikacji** : Niedostępne.

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

**Zidentyfikowane zastosowania**  
Zastosowania konsumenckie

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Unilever Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305  
Warszawa  
POLSKA  
801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki** : Poland.ldm@unilever.com

#### **Kontakt krajowy**

Niedostępne.

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

#### **Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc**

**Numer telefonu** : 112

## Dostawca

<b>Numer telefonu</b>	:	801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia
<b>Godziny pracy</b>	:	poniedziałek - piątek, godz. 8.00-20.00
<b>Ograniczenia dotyczące informacji</b>	:	Niedostępne.

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

<b>Definicja produktu</b>	:	Mieszanina
---------------------------	---	------------

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

Eye Dam./Irrit. 1 H318  
Skin Corr./Irrit. 2 H315


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

<b>Składniki o nieznannej toksyczności</b>	:	Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznannej toksyczności: 0 %
<b>Składniki o nieznannej ekotoksyczności</b>	:	Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

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

### 2.2 Elementy oznakowania

<b>Piktogramy zagrożeń</b>	:	
<b>Hasło ostrzegawcze</b>	:	Niebezpieczeństwo
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	:	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

<b>Ogólne</b>	:	P102 Chronić przed dziećmi.
<b>Zapobieganie</b>	:	P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
<b>Reagowanie</b>	:	P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: P352 Umyć dużą ilością wody. P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ

- lub lekarzem.
- Przechowywanie** : Nie dotyczy.
- Usuwanie** : Nie dotyczy.
- Niebezpieczne składniki** : Sódium C12-13 Pareth Sulfate podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl wodorotlenek sodu
- Uzupełniające elementy etykiety** : Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**2.3 Inne zagrożenia**

- Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII** : Nie dotyczy.
- Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII** : Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**Substancja/Preparat** : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
				Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Mineral Salts	RRN : 01-2119486795-18 WE:207-439-9 CAS : 471-34-1 Indeks:	>=35 - <50			[2]
węglan sodu	RRN : 01-2119485498-19 WE:207-838-8 CAS : 497-19-8 Indeks:	>=1 - <5		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]

Sodium C12-13 Pareth Sulfate	WE: CAS : 91783-23-2 Indeks:	>=1 - <5		Eye Dam./Irrit. 1, H318 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl	RRN : 01-2119488154-34 WE:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Indeks:017-011-00-1	>=1 - <5		AquaticAcute 1, H400 M: 10 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 EUH031 -, EUH031 5 - 100 %	[1][2]
wodorotlenek sodu	RRN : 01-2119457892-27 WE:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Indeks:011-002-00-6	>=0.1 - <=1		Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.5 - 2 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 %	[1][2]

#### 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 R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

Nie zawiera 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 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** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Wdychanie** : 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 ustało, 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. Spłukać 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. Przemyc 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

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : 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 okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból

- łzawienie  
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
zaczerwienienie  
podrażnienie
- 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** : Nie znane.

### 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 rozkładu termicznego** :

### 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 działająca 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** : Niedostępne.

## 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 nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani 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 punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".
- 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. 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. Pochodzić 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 następujący 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

## **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

- 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. Trzymać z daleka od kwasów. 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. 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

Należy 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. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. 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 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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Mineral Salts	<b>Polska. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla</b>



	<p><b>zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)(2002-11-29)</b> Notes: Wartości współczynników rakotwórczości (k) wynoszą: dla dibenzo[a,h]antracenu - 5, benzo[a]pirenu - 1, benzo[a]antracenu - 0,1, benzo[b]fluoroantenu - 0,1, benzo[k]fluoroantenu - 0,1, indeno[1,2,3-c,d]pirenu - 0,1, antracenu - 0,01, benzo[g,h,i]perylenu - 0,01 i chryzenu - 0,01. A. Substancje chemiczne Średnia ważona w czasie (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup> Form: Pył</p>
<p>podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl</p>	<p><b>Polska. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)(2002-11-29)</b> Limit ekspozycji krótkotrwałej (STEL) 9 mg/m<sup>3</sup> <b>Polska. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)(2007-09-21)</b> Notes: A. Substancje chemiczne Średnia ważona w czasie (NDS/TWA) 0.7 mg/m<sup>3</sup> <b>Polska. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)(2007-09-21)</b> Notes: A. Substancje chemiczne Limit ekspozycji krótkotrwałej (STEL) 1.5 mg/m<sup>3</sup></p>

**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 (Atmosfery 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 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery 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.

**Podsumowanie DNEL/DMEL** : Niedostępne.

**Podsumowanie PNEC** : Niedostępne.

## 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.

### Indywidualny sprzęt ochronny

- 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 prysznic 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: 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.

### 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. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, 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 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** : 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

<b>Form</b>	:	ciecz
<b>Kolor</b>	:	biały
<b>Zapach</b>	:	perfumowany
<b>Próg zapachu</b>	:	Niedostępne.
<b>pH</b>	:	13.0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	:	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	:	Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	Niedostępne.
<b>Szybkość parowania</b>	:	Niedostępne.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	:	Niedostępne.
<b>Gęstość</b>	:	Niedostępne
<b>Gęstość masowa</b>	:	Niedostępne
<b>Czas spalania</b>	:	Niedostępne.
<b>Prędkość spalania</b>	:	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	:	<b>Dolna:</b> Niedostępne. <b>Górna:</b> Niedostępne.
<b>Prężność par</b>	:	Niedostępne.
<b>Gęstość par</b>	:	Niedostępne.
<b>Gęstość względna</b>	:	Niedostępne.
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Niedostępne.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	Niedostępne.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	:	Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Niedostępne.
<b>Temperatura rozkładu</b>	:	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	:	<b>Dynamiczna:</b> 550.000 mPa.s
		<b>Kinematyczna:</b> Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Niedostępne.
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Niedostępne.

## 9.2 Inne informacje

<b>SADT</b>	:	Niedostępne
<b><u>Produkt w aerozolu</u></b>		
<b>Rodzaj aerozolu</b>	:	Niedostępne
<b>Ciepło spalania</b>	:	Niedostępne.

## 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.              |

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

**10.5 Materiały niezgodne** : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy

**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
Mineral Salts				
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Doustnie	Szczur	6,450 mg/kg	-
węglan sodu				
	LC50 Wdychanie	Szczur	2.3 mg/l	2 h
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Skórny	Królik	> 2,000 mg/kg	-
Sodium C12-13 Parath Sulfate				
podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl				
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Doustnie	Szczur	880 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie	Szczur	0.39 mg/l	96 h
wodorotlenek sodu				
	LD50 (przez drogi pokarmowe) Doustnie	Szczur	500 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Bardzo niska toksyczność dla ludzi i zwierząt.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Doustnie	42,500 milligram per kilogram

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Mineral Salts	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0		-

węglan sodu	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik		0.008 hrs	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik			-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik		24 hrs	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik		24 hrs	-
podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik			-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik			-
wodorotlenek sodu	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki		24 hrs	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik		24 hrs	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik			-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Małpa		24 hrs	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik			-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik		24 hrs	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik		24 hrs	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik		0.008 hrs	-

**Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Powoduje podrażnienie skóry.
- Oczy** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Drogi oddechowe** : Nie drażniące układu oddechowego.

#### Działanie uczulające

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
--------------------------	-----------------	---------	-------

#### **Wnioski/Podsumowanie**

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

#### Mutagenność

- Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy

#### Rakotwórczość

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak dodatkowych uwag.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy

#### Teratogeniczność

- Wnioski/Podsumowanie** : Nie dotyczy

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

Niedostępne.

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

Niedostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : 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 związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie

<b>Wdychanie</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie podrażnienie
<b>Spożycie</b>	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból żołądka

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

#### **Kontakt krótkotrwały**

<b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b>	:	Niedostępne.
<b>Potencjalne skutki opóźnione</b>	:	Niedostępne.

#### **Kontakt długotrwały**

<b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b>	:	Niedostępne.
<b>Potencjalne skutki opóźnione</b>	:	Niedostępne.

#### **Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

<b>Wnioski/Podsumowanie</b>	:	Bardzo niska toksyczność dla ludzi i zwierząt.
<b>Ogólne</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Rakotwórczość</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Mutagenność</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Teratogeniczność</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Zaburzenia rozwojowe</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Zaburzenia rozrodczości</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

<b>Nazwa produktu/składnika</b>	<b>Wynik</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Narażenie</b>
Mineral Salts			
	Toksyczność ostra LC50 56,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Western mosquitofish	96 h
	Przewlekłe NOEC 61,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	28 d
	Przewlekłe NOEC 61,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	35 d



	Przewlekłe NOEC 61,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	42 d
	Przewlekłe NOEC 61,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	35 d
	Przewlekłe NOEC 61,000 mg/l Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	42 d
węglan sodu			
	Toksyczność ostra LC50 300,000 µg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 300,000 µg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 300,000 µg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 320,000 µg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 320,000 µg/l Słodka woda	Ryba - Ryba	96 h
	Toksyczność ostra LC50 740 mg/l Słodka woda	Ryba - Western mosquitofish	4 d
	Toksyczność ostra EC50 199.82 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Skorupiaki	48 h
	Toksyczność ostra LC50 265,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Rozwielitka	48 h
	Toksyczność ostra LC50 265,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Rozwielitka	48 h
	Toksyczność ostra LC50 565,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Rozwielitka	48 h
	Toksyczność ostra LC50 1,020,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Skorupiaki	48 h
	Toksyczność ostra LC50 1,640,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Rozwielitka	48 h
	Toksyczność ostra LC50 176,000 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Skorupiaki	48 h
	Toksyczność ostra EC50 226.79 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Skorupiaki	48 h
	Toksyczność ostra EC50 199.82 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Skorupiaki	48 h

	Toksyczność ostra EC50 242,000 µg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Glon	96 h
<b>Sodium C12-13 Pareth Sulfate</b>			
	Toksyczność ostra EC50 3.43 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
	Toksyczność ostra EC50 3.43 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
<b>podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl</b>			
	Toksyczność ostra LC50 32 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	48 h
	Toksyczność ostra LC50 55 µg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	48 h
	Toksyczność ostra EC50 1.57 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	48 h
	Toksyczność ostra EC50 0.04 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	48 h
	Toksyczność ostra EC50 0.17 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	48 h
<b>wodorotlenek sodu</b>			
	Toksyczność ostra LC50 196 mg/l Woda morska	Ryba - Guppy	96 h
	Toksyczność ostra LC50 125 mg/l Słodka woda	Ryba - Western mosquitofish	96 h
	Toksyczność ostra EC50 40.38 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
	Toksyczność ostra EC50 40.38 mg/l Słodka woda	Bezkęgowce wodne. Water flea	2 d
	Przewlekłe NOEC 56 mg/l Woda morska	Ryba - Guppy	4 d
extreme pH but can be overridden to R36/38 based on HPT KG040142			
<b>Uwagi - Toksyczność ostra - Bezkęgowce wodne.:</b>	Nie przeprowadzono badania toksykologicznych na mieszaninie. Zawiera substancje uważane za bardzo toksyczne dla organizmów wodnych, ale poniżej progu klasyfikacji.		

**Wnioski/Podsumowanie** : Nie przeprowadzono badania toksykologicznych na mieszaninie. Zawiera substancje uważane za bardzo toksyczne dla organizmów wodnych, ale poniżej progu klasyfikacji.

## 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.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl			
			Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
podchloryn sodu, roztwór zawierający 95% aktywnego Cl	-3.42	-	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

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

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT** : P: Niedostępne.  
B: Niedostępne.  
T: Niedostępne.
- vPvB** : vP: Niedostępne.  
vB: Niedostępne.

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

## 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.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

### 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 rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**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 spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</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. (-)	Nie podlega przepisom. (-)	Nie podlega przepisom. (-)
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.		Nie.	
<b>Dodatkowa informacja</b>				

**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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

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.

**Inne przepisy UE**

Wykaz europejski : Nieokreślony.  
Emisji przemysłowych : Nie wymieniony  
(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze  
Emisji przemysłowych : Nie wymieniony  
(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda

Dozownik aerozolu : Nie dotyczy.

**Dyrektywa Seveso III**

**Przepisy narodowe**

Klasa przechowywania (TRGS : 8B  
510)  
Uwaga : Brak dodatkowych uwag.

**Przepisy międzynarodowe**

Spis z konwencji o broniach : Nie wymieniony  
chemicznych, załącznik I  
Substancje chemiczne  
Spis z konwencji o broniach : Nie wymieniony  
chemicznych, załącznik II  
Substancje chemiczne  
Spis z konwencji o broniach : Nie wymieniony  
chemicznych, załącznik III  
Substancje chemiczne

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizacji reprezentującej branżę mydeł, detergentów i środków czystości  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w

Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

**Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych** : Metoda obliczeniowa użyta do klasyfikacji mieszanin. Klasyfikacja w zakresie potencjalnego działania żrącego i drażniącego na skórę i oczy tej mieszaniny o ekstremalnym pH została określona na podstawie wyników badań podobnej mieszaniny i/albo doświadczeń z rynku ( na przykład, w przypadku przypadkowego narażenia). Dane te wskazują iż mieszanina ta będzie powodowała podrażnienie a nie działanieżrące.

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Metoda kalkulacji
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Na podstawie danych testowych [OECD 439]

**Pełny tekst skróconych zwrotów H** : H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H290 Może powodować korozję metali.  
EUH031 - Contact with acid liberates toxic gas

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** : **Aquatic Acute 1, H400:** OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1  
**Aquatic Chronic 3, H412:** DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
**Skin Corr./Irrit. 1, H314:** DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1  
**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2  
**Met. Corr. 1, H290:** SUBSTANCJE POWODUJĄCE KOROZJĘ METALI - Kategoria 1

**Data wydruku** : 20.11.2017  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 20.11.2017  
**Data poprzedniego wydania** : 00.00.0000  
**Przyczyna** : Not applicable  
**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.**