



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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Domestos Power Fresh Żel czyszczący do toalet Lime Fresh**

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|   |   |   |
|---|---|---|
| Nazwa produktu                                  | : | Domestos Power Fresh Żel czyszczący do toalet Lime Fresh      |
| Kod produktu                                    | : | 200000256227;68878076_S, 68844789                             |
| Opis produktu                                   | : | Środek do czyszczenia toalet                                  |
| Typ produktu                                    | : | ciecz   |
| niewymagany identyfikator postaci czynnej (UFI) | : | dostępny na etykiecie CLP lub opakowaniu, jeśli jest wymagany |
| Nanomateriały                                   | : | brak  |

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Zidentyfikowane zastosowania</b> |
| Środek do czyszczenia toalet        |
| Zastosowania konsumenckie           |

| Nie zalecane stosowanie | Przyczyna |
|-------------------------|-----------|
| Nie dotyczy.            | -         |

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134

Warszawa

POLSKA

02-305

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 odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : Poland.ldm@unilever.com

#### 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: poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00

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

Ograniczenia dotyczące informacji : Niedostępne.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Składniki o nieznannej toksyczności** : Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej doustnej: 0 %  
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej skórnej: 0 %  
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej: 0 %

**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie : P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : - Nie dotyczy.

Przechowywanie : - Nie dotyczy.

Usuwanie : Zwartość/ pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

*Data poprzedniego*

Wersja: 1.0

Data wydania/Data aktualizacji: 25.04.2024

wydania: 00.00.0000

Uzupełniające 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**

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

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

**3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika   | Identyfikatory   | %          | Klasyfikacja   | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE                      | Typ |
|--|--|------------|--|--|-----|
| kwas cytrynowy   | RRN : 01-2119457026-42<br>WE : 201-069-1<br>CAS : 77-92-9    | > 0 - <= 3 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Działanie drażniące na drogi oddechowe)  | -  | [1] |
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)) | RRN : 01-2119965180-41<br>WE : 270-325-2<br>CAS : 68424-85-1 | > 0 - < 1  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>(Działanie drażniące na drogi oddechowe)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 795 mg/kg<br>M [ostre] = 10<br>M [przewlekłe] = 1 | [1] |

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.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Kontakt z okiem</b>                             | : | Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.          |
| <b>Droga oddechowa</b>                             | : | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                            | : | Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.  |
| <b>Spożycie</b>                                    | : | Przemyć 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. |
| <b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b> | : | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.   |

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

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Spożycie</b>         | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : | Brak konkretnych danych. |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : | Nie spełnia.             |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : | Brak konkretnych danych. |
| <b>Spożycie</b>         | : | Nie spełnia.             |

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

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>Informacje dla lekarza</b> | : | 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. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**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.

**Informacje dodatkowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

### 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. 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 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 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

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. 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. 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 przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów z awaryjnymi w punkcie 10.

### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Nie dotyczy.

## 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

Nie znana wartość NDS.

### Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

**Zalecane procedury monitoringu** : 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.

### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika   | Typ  | Narażenie                   | Wartość                | Populacja        | Zaburzenia |
|--|------|-----------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 5,7 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|  | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 3,4 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|  | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 3,4 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|  | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 3,96 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |

### PNEC

| Nazwa produktu/składnika   | Typ  | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość     | Szczegóły metodologii |
|--|------|------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) | PNEC | Słodka woda                        | 0,001 mg/l  | -                     |
|  | PNEC | Woda morską                        | 0,001 mg/l  | -                     |
|  | PNEC | Osad słodkowodny                   | 12,27 mg/kg | -                     |
|  | PNEC | Osad w wodzie morskiej             | 13,09 mg/kg | -                     |
|  | PNEC | Zakład utylizacji ścieków          | 0,4 mg/l    | -                     |
|  | PNEC | Gleba                              | 7 mg/kg     | -                     |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

### Indywidualne środki ochrony

#### Środki zachowania higieny

#### Ochronę oczu lub twarzy

- : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.
- : 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.
- : 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. 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. 1 - 4 godziny (czas przebicia): 120 µm kauczuk nitrylowy

### 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**

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>  | : ciecz [ciecz]       |
| <b>Kolor</b>  | : Zielony.            |
| <b>Zapach</b>   | : Charakterystyczny.  |
| <b>Próg zapachu</b>   | : Niedostępne.        |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                          | : Niedostępne.        |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | : > 100 °C (> 212 °F) |
| <b>Łatwopalność</b>   | : Niepalne.           |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>    | : | <b>Dolna:</b> Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.<br><b>Górna:</b> Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                   | : | Niepalne.  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>               | : | Niepalny   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                  | : | Niedostępne.   |
| <b>pH</b>                                    | : | 2,3 [Stęż. (%w/w): 1.000 g/l ]   |
| <b>Lepkość</b>                               | : | <b>Dynamiczna :</b> 500 mPa.s @ 25 °C (77 °F)<br><b>Kinematyczna :</b> Nie dotyczy mieszanin   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>              | : | Rozpuszczalne  |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b> | : | Nie dotyczy mieszanin  |
| <b>Prężność par</b>                          | : | Nie dotyczy mieszanin  |
| <b>Gęstość względna</b>                      | : | 1,016  |
| <b>Gęstość</b>                               | : | 1,016 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Gęstość nasypowa</b>                      | : | Niedostępne.   |
| <b>Gęstość par</b>                           | : | Nie dotyczy mieszanin  |
| <b><u>Charakterystyka cząstek</u></b>        |   |  |
| <b>Mediana wielkości cząstek</b>             | : | Nie dotyczy.   |

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Ciepło spalania</b>         | : | Nie dotyczy mieszanin  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | : | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Właściwości utleniające</b> | : | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |

### **Produkt w aerozolu**

|                        |   |             |
|------------------------|---|-------------|
| <b>Rodzaj aerozolu</b> | : | Nie dotyczy |
|------------------------|---|-------------|

## **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** : 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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik                | Gatunki | Dawka                                     | Narażenie |
|--|----------------------|---------|---|-----------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) |                      |         |   |           |
|  | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 795 mg/kg<br>OECD 401 Acute Oral Toxicity | -         |

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

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                                 | Droga pokarmowa | Skóra        | Wdychanie (gazy) | Wdychanie (pary) | Wdychanie (pył i aerozole) |
|--|-----------------|--------------|------------------|------------------|----------------------------|
| Domestos Power Fresh Żel czyszczący do toalet Lime Fresh | > 2000 mg/kg    | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm      | > 20 mg/l        | > 5 mg/l                   |

#### 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**

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|--------------------------|-------------|-----------------|--|
| kwas cytrynowy           | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

### **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** : 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** : Nie spełnia.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Nie spełnia.

## **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.  
**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

- 11.2.1 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.  
**11.2.2 Inne informacje** : Żadne znane

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik   | Gatunki                       | Narażenie |
|--|---|-------------------------------|-----------|
| Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) |   |                               |           |
|  | Toksyczność ostra LC50 0,515 mg/l 203 Fish, Acute Toxicity Test | Bluegill                      | 96 h      |
|  | Toksyczność ostra LC50 0,85 mg/l 203 Fish, Acute Toxicity Test  | Rainbow trout,donaldson trout | 96 h      |

|  |   |                   |      |
|--|---|-------------------|------|
|  | Toksyczność ostra LC50 1,28 mg/l 203 Fish, Acute Toxicity Test                                    | Sheepshead minnow | 96 h |
|  | Toksyczność ostra EC50 0,016 mg/l 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test | Water flea        | 48 h |
|  | Toksyczność ostra EC50 0,207 mg/l 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test   | Diatom            | 72 h |
|  | Przewlekłe EC10 0,0025 mg/l 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test         | Glon              | 72 h |
|  | Toksyczność ostra EC50 0,02 mg/l 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test    | Glon              | 72 h |
|  | Toksyczność ostra EC50 0,049 mg/l 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test   | Glon              | 72 h |
|  | Toksyczność ostra EC50 0,03 mg/l 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test    | Glon              | 96 h |
|  | Przewlekłe NOEC 0,0322 mg/l   | Fathead minnow    | 28 d |
|  | Przewlekłe NOEC 0,025 mg/l 211 Daphnia Magna Reproduction Test                                    | Water flea        | 21 d |

**Wnioski/Podsumowanie** : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 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

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub 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** : Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

## 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.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów                       |
|------------|---|
| 20 01 29*  | detergenty zawierające substancje niebezpieczne |

#### 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.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC)         |
|-------------------|--|
| Butelka           | 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych |

- 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

|   | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <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 pakowania</b>                       | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>            | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

### Informacje dodatkowe

**ADN** : Nie podlega przepisom.

**IMDG** : Nie podlega przepisom.

**IATA** : Nie podlega przepisom.

**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**

Substancja nie znajdująca się w spisie

**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

**Wybuchowe prekursory** : Nie dotyczy.

**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.

**trwałych zanieczyszczeń organicznych**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Dyrektywa Seveso**

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>Euroazjatycka Unia Gospodarcza</b> | : | <b>Zapasy Federacji Rosyjskiej:</b> Nieokreślony.  |
| <b>Japonia</b>                        | : | <b>Japoński wykaz (CSCL):</b> Nieokreślony.<br><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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

| Klasyfikacja            | Uzasadnienie      |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4  |
| Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Eye Irrit. 2      | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2       |
| Skin Corr. 1B     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                        |

|           |  |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |
|-----------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Zalecenie szkoleniowe</b>           | : 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. |
| <b>Data wydruku</b>                    | : 25.04.2024  |
| <b>Data wydania/ Data aktualizacji</b> | : 25.04.2024  |
| <b>Data poprzedniego wydania</b>       | : 00.00.0000  |
| <b>Wersja</b>                          | : 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.**