

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Vanish Oxi Action White żel odplamiacz do białych tkanin



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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : Vanish Oxi Action White żel odplamiacz do białych tkanin  
**Karta charakterystyki nr** : PSDS9803851  
**Formuła #** : FRM50029172  
**Typ produktu** : Ciecz.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Regularny środek piorący (proszek, płyn) do stosowania konsumenckiego

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.  
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland  
Infolinia: +48 22 2112694

#### Wytwórca

Reckitt Benckiser Italy  
Via Sant'Antonio, 5  
30034 MIRA, VENICE  
ITALY  
++39 041 5629211

**Adres e-mail osoby** : ConsumerCare\_PL@rb.com  
**odpowiedzialnej za tę**  
**kartę charakterystyki**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54  
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

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

Eye Dam. 1, H318

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

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** : Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zapobieganie** : Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Reagowanie** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : Nie dotyczy.

**Niebezpieczne składniki** : Nadtlenek wodoru; Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sole sodowe; Alkohole C12-14 etoksylogowane

**Uzupełniające elementy etykiety** : 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 Mieszanki : Mieszanka

| Nazwa produktu/<br>składnika                           | Identyfikatory   | %         | Klasyfikacja   | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE   | Typ     |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| Wodotlenek wodoru, roztwór                             | REACH #:<br>01-2119485845-22<br>WE: 231-765-0<br>CAS: 7722-84-1<br>Indeks:<br>008-003-00-9 | ≥10 - ≤16 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                     | Ox. Liq. 1, H271: C<br>≥ 70%<br>Ox. Liq. 2, H272:<br>50% ≤ C < 70%<br>ATE [doustnie] =<br>805 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(opary)] = 11 mg/l<br>Skin Corr. 1A,<br>H314: C ≥ 70%<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: 50% ≤ C <<br>70%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>35% ≤ C < 50%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>8% ≤ C < 50%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 8%<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 35% | [1] [2] |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                       | WE: 500-213-3<br>CAS: 68439-50-9   | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412   | ATE [doustnie] =<br>1700 mg/kg  | [1]     |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate                | REACH #:<br>01-2119489428-22<br>WE: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3                           | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | ATE [doustnie] =<br>1080 mg/kg  | [1]     |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                       | WE: 500-213-3<br>CAS: 68439-50-9   | ≤5        | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | M [ostre] = 1   | [1]     |
| Alcohols C13-15 branched<br>and linear ethoxylated 5EO | CAS: 157627-86-6   | <1        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | M [ostre] = 1   | [1]     |

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

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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

## 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.
- Droga oddechowa** : 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. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. 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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 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 spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla

### 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.

## 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. 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 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

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

- 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 krzemkowa. 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 dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. 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, pić 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, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Regularny środek piorący (proszek, płyn) do stosowania konsumenckiego
- 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  |
|---------------------------|---|
| nadtlenek wodoru, roztwór | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).</b><br>NDS: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 0.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. |

#### 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 |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| nadtlenek wodoru, roztwór            | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy                    | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.93 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna [Konsumenci] | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.21 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna              | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy                    | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.93 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna              | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy                    | Miejscowe  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated        | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 25 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna              | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 87 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna              | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 294 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy                    | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 1250 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna              | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 2080 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy                    | Systemowe  |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy                    | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy                    | Miejscowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 85 mg/kg bw/dzień      | Pracownicy                    | Systemowe  |
|                                      | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna              | Systemowe  |

PSDS9803851

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                               |      |                             |                       |                                  |           |
|-------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.5 mg/m <sup>3</sup> | [Konsumenci]<br>Populacja ogólna | Miejscowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Skóra           | 42.5 mg/kg bw/dzień   | [Konsumenci]<br>Populacja ogólna | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.425 mg/kg bw/dzień  | [Konsumenci]<br>Populacja ogólna | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 25 mg/kg bw/dzień     | [Konsumenci]<br>Populacja ogólna | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna                 | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 294 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy                       | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Skóra           | 1250 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna                 | Systemowe |
|                               | DNEL | Długotrwała Skóra           | 2080 mg/kg bw/dzień   | Pracownicy                       | Systemowe |

### PNEC

| Nazwa produktu/składnika             | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość         | Szczegóły metodologii |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| nadtlenek wodoru, roztwór            | Słodka woda                        | 0.013 mg/l      | Czynniki oceny        |
|                                      | Woda morską                        | 0.013 mg/l      | Czynniki oceny        |
|                                      | Zakład utylizacji ścieków          | 4.66 mg/l       | Czynniki oceny        |
|                                      | Osad słodkowodny                   | 0.047 mg/kg dwt | Podział równoważny    |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Osad w wodzie morskiej             | 0.047 mg/kg dwt | Podział równoważny    |
|                                      | Słodka woda                        | 0.268 mg/l      | Czynniki oceny        |
|                                      | Woda morską                        | 0.027 mg/l      | Czynniki oceny        |
|                                      | Zakład utylizacji ścieków          | 3.43 mg/l       | Czynniki oceny        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol           | Osad słodkowodny                   | 8.1 mg/kg       | Czynniki oceny        |
|                                      | Osad w wodzie morskiej             | 6.8 mg/kg       | Czynniki oceny        |
|                                      | Gleba                              | 35 mg/kg        | Rozkład wrażliwości   |
|                                      | Słodka woda                        | 0.199 µg/l      | Czynniki oceny        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol           | Woda morską                        | 0.02 µg/l       | Czynniki oceny        |
|                                      | Gleba                              | 47.69 µg/kg wwt | Podział równoważny    |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

#### Indywidualne środki ochrony

- 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.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**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 chlapięcia, 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**

: PN-EN 16523-1:2015  
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych. Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne. (EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)  
PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.  
EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.  
ISO 374-1:2016/Typ B -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.  
ISO 374-1:2016/Typ C -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. 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**

: 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

**Stan fizyczny** : Ciecz. [Ciecz.]  
**Kolor** : Biały. Biały do żółtawego. Przezroczysty  
**Zapach** : Charakterystyczny.  
**Próg zapachu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

PSDS9803851

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>        | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                                     | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>pH</b>  | : 4 do 4.6 [Stęż. (%w/w): 100%]                |
| <b>Lepkość</b>   | : Dynamiczna: 500 do 1100 mPa·s                |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>  | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                             | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Prężność par</b>  | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b>Gęstość względna</b>  | : 1.03 do 1.05                                 |
| <b>Gęstość</b>   | : 1.03 do 1.05 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| <b>Gęstość par</b>   | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |
| <b><u>Charakterystyka cząstek</u></b>                                    |  |
| <b>Mediana wielkości cząstek</b>   | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.   |

## 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>                 | : Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | : Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | : 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**

PSDS9803851

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                | Wynik                | Gatunki                   | Dawka                       | Narażenie |
|---|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| nadtlenek wodoru, roztwór               | LD50 Droga pokarmowa | Szczur -<br>Męski, Żeński | 805 mg/kg (70%<br>H2O2 w/w) | -         |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated        | LD50 Droga pokarmowa | Szczur                    | 1700 mg/kg                  | -         |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | LD50 Droga pokarmowa | Szczur                    | 1080 mg/kg                  | -         |

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

### Oszacowana toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika  | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Manish Oxy Advance White Gel<br>Base_FRM50029172_PSDS9803851_EU | 4988.3                  | N/A           | N/A                    | 105.4                   | N/A                               |
| nadtlenek wodoru, roztwór                                       | 805                     | N/A           | N/A                    | 11                      | N/A                               |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                   | 1700                    | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                            | 1080                    | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |

### Działanie żrące/drażniące

| Nazwa produktu/składnika                | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie       | Wyniki obserwacji |
|---|---|---------|-------|-----------------|-------------------|
| nadtlenek wodoru, roztwór               | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 1 mg            | -                 |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | In vivo | -     | -               | -                 |
|   | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 0.5 Milliliters | -                 |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated        | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | -               | -                 |

### Wnioski/Podsumowanie

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

**Oczy** : Metoda kalkulacji Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie uczulające

### Wnioski/Podsumowanie

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

**Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 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           |
|---------------------------|-------------|-----------------|--|
| nadtlenek wodoru, roztwór | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

#### Kontakt krótkotrwały

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

#### Kontakt długotrwały

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

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- 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

Niedostępne.

PSDS9803851

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika                               | Wynik   | Gatunki   | Narażenie |
|--|---|---|-----------|
| nadtlenek wodoru, roztwór                              | Toksyczność ostra EC50 1.2 mg/l<br>Woda morską  | Glon - Dunaliella tertiolecta - W<br>fazie gwałtownego wzrostu          | 72 godzin |
|  | Toksyczność ostra EC50 2320 µg/l<br>Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony                          | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 93 ppm<br>Słodka woda    | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 godzin |
|  | Przewlekłe NOEC 100 mg/l Słodka<br>woda         | Ryba - Micropterus salmoides  | 28 dni    |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate                | Toksyczność ostra LC50 5 mg/l Słodka<br>woda    | Ryba - Oncorhynchus mykiss -<br>Młody (świeżo wykluty, nie<br>karmiony) | 96 godzin |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                       | Toksyczność ostra EC50 >1 mg/l                  | Rozwielitka   | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 >1 mg/l                  | Ryba - Cyprinus carpio  | 96 godzin |
| Alcohols C13-15 branched<br>and linear ethoxylated 5EO | Toksyczność ostra EC50 0.5 mg/l                 | Rośliny wodne   | 72 godzin |
|  | Toksyczność ostra EC50 0.5 mg/l                 | Rozwielitka   | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 5 mg/l                   | Ryba - Brachydanio rerio  | 96 godzin |
|  | Przewlekłe EC10 >1000 mg/l                      | Mikroorganizm   | -         |
|  | Przewlekłe NOEC 0.5 mg/l                        | Mikroorganizm   | -         |

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika  | Okres połowicznego rozkładu w<br>środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na<br>rozkład<br>biologiczny |
|---------------------------|--|----------|--|
| nadtlenek wodoru, roztwór | -  | -        | Łatwo                                  |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|---|--------------------|-----|-------------|
| nadtlenek wodoru, roztwór               | -1.36              | -   | niskie      |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 3.32               | -   | niskie      |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated        | -                  | 237 | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

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

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.7 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** : Tak.

#### 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.

**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

Dla transportu długodystansowego z luzem lub paleta skurczyła się brać pod uwagę sekcjach 7 i 10.

|   | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                       | -                      | -                      | -                      | -                      |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

PSDS9803851

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.6 Szczegółne 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** : Brak.

[Inne przepisy UE](#)

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

[trwałych zanieczyszczeń organicznych](#)

Nie wymieniony.

[Dyrektywa Seveso](#)

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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**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  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

PSDS9803851

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Klasyfikacja     | Uzasadnienie      |
|------------------|-------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|      |   |
|------|---|
| H271 | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.                  |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| 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 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            |
| Ox. Liq. 1        | SUBSTANCJE CIEKŁE UTLENIAJĄCE - Kategoria 1                                   |
| Skin Corr. 1A     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |
| Skin Irrit. 2     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                              |
| STOT SE 3         | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |

**Data wydruku** : 31/01/2023

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 31/01/2023

**Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej walidacji

**Wersja** : 1

### 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.