

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



✓ Cillit Bang WC: Power Tabs. Tabletki do czyszczenia toalety. Sosnowy Las.

reckitt

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : Cillit Bang WC: Power Tabs. Tabletki do czyszczenia toalety. Sosnowy Las.  
**Karta charakterystyki nr** : D8397942  
**Formuła #** : FF3244924  
**Typ produktu** : Ciało stałe.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Środki do czyszczenia toalet (proszek, płyn, żel, tabletki) 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

Orapi, France

**Adres e-mail osoby** : ConsumerCare\_PL@reckitt.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 Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335

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 :

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

Drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

Zapobieganie

: Unikać wdychania pyłu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

: Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki

: Kwas cytrynowy

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera Eukaliptol i Limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie 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/<br>składnika                                                                    | Identyfikatory                                                                            | %         | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                  | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE                                                   | Typ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  kwas cytrynowy | REACH #:<br>01-2119457026-42<br>WE: 201-069-1<br>CAS: 77-92-9<br>Indeks:<br>607-750-00-3  | ≥50 - ≤75 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                         | -                                                                                                     | [1] |
| węglan sodu                                                                                     | REACH #:<br>01-2119485498-19<br>WE: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8<br>Indeks:<br>011-005-00-2 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                            | -                                                                                                     | [1] |
| Sulfuric acid, mono-<br>C12-14-alkyl esters,<br>sodium salts                                    | REACH #:<br>01-2119489463-28<br>WE: 287-809-4<br>CAS: 85586-07-8                          | ≥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>500 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>10% ≤ C < 20% | [1] |
| Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated                                                                | REACH #: Zwolniony<br>WE: 500-212-8<br>CAS: 68439-49-6                                    | ≥1 - ≤3   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                            | -                                                                                                     | [1] |
| 1,3,3-trimetylo-<br>2-oksabicyklo[2.2.2]oktan                                                   | REACH #:<br>01-2119967772-24<br>WE: 207-431-5<br>CAS: 470-82-6                            | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                               | -                                                                                                     | [1] |
| dipenten                                                                                        | REACH #:<br>01-2120766421-57<br>WE: 205-341-0<br>CAS: 138-86-3<br>Indeks:<br>601-029-00-7 | ≤0.17     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 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

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** :  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. Zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Droga oddechowa** : ☒ 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. Zasięgnąć porady medycznej. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. 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** : ☒ Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : ☒ 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. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. 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.

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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : ☒ Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie układu oddechowego  
kaszel
- Kontakt ze skórą** : ☒ Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : ☒ Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu 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.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 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  
tlenki siarki  
tlenek/tlenki metalu

### 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. 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

**Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Unikać wytwarzania pyłu. Stosowanie odkurzacza z filtrem HEPA zredukuje rozprzestrzenianie się pyłu. Umieścić uwolniony materiał w przeznaczonym do tego celu i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Unikać wytwarzania pyłu. Nie zamiatać na sucho. Sprzątnąć pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** :  Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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. 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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Środki do czyszczenia toalet (proszek, płyn, żel, tabletki) 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

Nie znana wartość NDS.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika                              | Typ  | Narażenie                    | Wartość               | Populacja        | Zaburzenia |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| węglan sodu                                           | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                       | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe  |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 24 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 85 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 285 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                       | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 2440 mg/              | Populacja ogólna | Systemowe  |

D8397942

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                        |      |                             |                                    |                  |           |
|----------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated (>25 EO) | DNEL | Długotrwałe Skóra           | kg bw/dzień<br>4060 mg/kg bw/dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 25 mg/kg bw/dzień                  | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 87 mg/m³                           | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 294 mg/m³                          | Pracownicy       | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 1250 mg/kg bw/dzień                | Populacja ogólna | Systemowe |
| Eucalyptol                             | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 2080 mg/kg bw/dzień                | Pracownicy       | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 1 mg/kg bw/dzień                   | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.74 mg/m³                         | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 2 mg/kg bw/dzień                   | Pracownicy       | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 7.05 mg/m³                         | Pracownicy       | Systemowe |
|                                        | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 600 mg/kg bw/dzień                 | Populacja ogólna | Systemowe |

PNEC

| Nazwa produktu/składnika | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość    | Szczegóły metodologii |
|--------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|
| citric acid              | Słodka woda                        | 440 mg/l   | -                     |
|                          | Osad słodkowodny                   | 34.6 mg/kg | -                     |
|                          | Osad w wodzie morskiej             | 3.46 mg/kg | -                     |
|                          | Gleba                              | 33.1 mg/kg | -                     |

8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. 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 przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochronę skóry

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 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** :  Ciała stałe.
- Kolor** :  Zielony. [Jasno]
- Zapach** :  Charakterystyczny.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura zapłonu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura samozapłonu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

D8397942

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura rozkładu : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
pH : 4.3 do 4.8 [Stęż. (%w/w): 1%]  
Lepkość : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
Rozpuszczalność :

| Środki        | Wynik               |
|---------------|---------------------|
| zimnej wodzie | Łatwo rozpuszczalne |
| gorąca woda   | Łatwo rozpuszczalne |

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
Prężność par : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
Gęstość : 0.85 do 0.95 g/cm³  
Gęstość par : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.  
Charakterystyka cząstek  
Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika               | Wynik                | Gatunki       | Dawka       | Narażenie |
|----------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|-----------|
| protiokonazol (ISO)                    | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 11700 mg/kg | -         |
|                                        | LD50 Skóra           | Mysz - Żeński | 2210 mg/kg  | -         |
|                                        | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 2800 mg/kg  | -         |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated (>25 EO) | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 1260 mg/kg  | -         |
|                                        | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 5000 mg/kg  | -         |
| Eucalyptol                             | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 2480 mg/kg  | -         |
| Limonene                               | LD50 Droga pokarmowa | Szczur        | 5300 mg/kg  | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.  
Oszacowana toksyczność ostra

D8397942

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                    | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Harpic Active Fresh Deep Clean Tabs_FF3244924_D8397942 (EU) | 10753.8                 | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| protiokonazol (ISO)                                         | 11700                   | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| węglan sodu                                                 | 2800                    | 5000          | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts       | 500                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| Eucalyptol                                                  | 2480                    | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| Limonene                                                    | 5300                    | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |

Działanie żrące/drażniące

| Nazwa produktu/składnika               | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie         | Wyniki obserwacji |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------|
| protiokonazol (ISO)                    | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 24 godzin 750 ug  | -                 |
| węglan sodu                            | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik  | -     | 0.5 minuty 100 mg | -                 |
|                                        | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin 100 mg  | -                 |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated (>25 EO) | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin 100 uL  | -                 |
|                                        | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 500 uL  | -                 |

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Oczy : Metoda kalkulacji Działa drażniąco na oczy.
- Drogi oddechowe : Metoda kalkulacji: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

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           |
|--------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|
| protiokonazol (ISO)      | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : ☒ Działa drażniąco na oczy.  
**Droga oddechowa** : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**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 lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie  
**Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie układu oddechowego  
kaszel  
**Kontakt ze skórą** : ☒ Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : ☒ Brak konkretnych danych.

### 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

Mieszanina nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika                                                                                              | Wynik                                             | Gatunki                                                           | Narażenie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| ✓ kwas cytrynowy<br><br>węglan sodu<br><br><br><br><br><br><br>1,3,3-trimetylo-2-oksabicyklo [2.2.2]oktan<br>dipenten | Toksyczność ostra LC50 160000 µg/l<br>Woda morska | Skorupiaki - Carcinus maenas - Dorosły                            | 48 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra EC50 242000 µg/l<br>Słodka woda | Glon - Navicula seminulum                                         | 96 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra LC50 176000 µg/l<br>Słodka woda | Skorupiaki - Amphipoda                                            | 48 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra LC50 265000 µg/l<br>Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna                                       | 48 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra LC50 300000 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Lepomis macrochirus                                        | 96 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra LC50 102000 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas                                        | 96 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra EC50 28.2 mg/l<br>Słodka woda   | Rozwielitka - Daphnia magna                                       | 48 godzin |
|                                                                                                                       | Toksyczność ostra EC50 20.2 mg/l<br>Słodka woda   | Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |
|                                                                                                                       |                                                   |                                                                   |           |
|                                                                                                                       |                                                   |                                                                   |           |
|                                                                                                                       |                                                   |                                                                   |           |
|                                                                                                                       |                                                   |                                                                   |           |

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika      | Test      | Wynik                  | Dawka | Inoculum |
|-------------------------------|-----------|------------------------|-------|----------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated | OECD 303A | 90 % - Łatwo - 28 dni  | -     | -        |
|                               | OECD 301B | >60 % - Łatwo - 28 dni | -     | -        |

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

| Nazwa produktu/składnika        | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| ✓ Alcohols, C16-18, ethoxylated | -                                               | -        | Łatwo                            |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| ✓ kwas cytrynowy<br>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>1,3,3-trimetylo-2-oksabicyklo [2.2.2]oktan<br>dipenten | -1.8               | -   | niskie      |
|                                                                                                                                     | -2.42              | -   | niskie      |
|                                                                                                                                     | 2.74               | -   | niskie      |
|                                                                                                                                     | 4.57               | -   | wysokie     |

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Produkt</u>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <u>Opakowanie</u>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                   |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

D8397942

## 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

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

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

D8397942

SEKCJA 16: Inne informacje

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]

| Klasyfikacja                          | Uzasadnienie                           |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów H

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410<br>H412 | Łatwopalna ciecz i pary.<br>Działa szkodliwie po połknięciu.<br>Działa drażniąco na skórę.<br>Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4<br>ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2<br>SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data wydruku : 28/03/2024

Data wydania/ Data aktualizacji : 28/03/2024

Data poprzedniego wydania : 08/12/2022

Wersja : 3

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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.