

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : VM99-345S-660C-0CVN

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

##### Istotne określone zastosowania

ID 213 to bardzo skuteczny koncentrat niezawierającego aldehydów środka do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia ogólnych narzędzi stomatologicznych.

##### Kategoria produktów [PC]

PC 0 - Pozostałe  
Substancje dezynfekujące

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefaks :** +49 7154 1308-40

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Ostry 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

#### 2.2 Elementy oznakowania

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy zagrożeń



Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9  
CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1  
ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr CAS : 106232-83-1

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

#### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera MENTHA ARVENSIS. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

ID 213 zawiera alkilaminę, czwartorzędowe związki amonowe, niejonowe związki powierzchniowo czynne, związki kompleksotwórcze, inhibitory korozji, kumaryny, cytronellol, mentha arvensis i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr REACH : 01-2119980592-29 ; Nr WE : 219-145-8; Nr CAS : 2372-82-9

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 15$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr REACH : 01-2119970550-39 ; Nr WE : 270-325-2; Nr CAS : 68424-85-1

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 15$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022 Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)  
Data druku : 28.09.2022

Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

AZOTAN(III) SODU ; Nr REACH : 01-2119471836-27 ; Nr WE : 231-555-9; Nr CAS : 7632-00-0  
Udział wagowy :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 106232-83-1  
Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 26183-52-8  
Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; Nr WE : 226-902-6; Nr CAS : 5538-95-4  
Udział wagowy :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Specyficzne stężenia graniczne : (M=1)

ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 68439-46-3  
Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

MENTHA ARVENSIS ; Nr REACH : 01-2119973492-30 ; Nr WE : 290-058-5; Nr CAS : 90063-97-1  
Udział wagowy :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

DODECYLAMINE ; Nr WE : 204-690-6; Nr CAS : 124-22-1  
Udział wagowy :  $\geq 0,025 - < 0,25 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specyficzne stężenia graniczne : (M=10)

CYTRONELOL ; Nr REACH : 01-2119453995-23 ; Nr WE : 203-375-0; Nr CAS : 106-22-9  
Udział wagowy :  $< 0,1 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

KUMARYNA ; Nr REACH : 01-2119943756-26 ; Nr WE : 202-086-7; Nr CAS : 91-64-5  
Udział wagowy :  $< 0,1 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją.

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

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

##### Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

##### Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób udzielających pomocy

###### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

##### Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

#### Środki ochronne

##### Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

##### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

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

Żadne

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,54 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,2 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 2,35 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,91 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 24 h

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

---

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Droga narażenia :                     | Doustny                      |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 3,4 mg/kg                    |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Skórny                       |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 3,4 mg/kg                    |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 1,64 mg/m <sup>3</sup>       |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 3,96 mg/m <sup>3</sup>       |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Skórny                       |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 5,7 mg/kg                    |
| AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 |                              |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Krótkotrwałe                 |
| Wartość graniczna :                   | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| MENTHA ARVENSIS ; Nr CAS : 90063-97-1 |                              |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Doustny                      |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 2,5 mg/kg                    |
| Współczynnik oszacowania :            | 24 h                         |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Skórny                       |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 2,5 mg/kg                    |
| Współczynnik oszacowania :            | 24 h                         |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 8,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DMEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Skórny                       |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 5 mg/kg                      |
| Współczynnik oszacowania :            | 24 h                         |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DMEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :                     | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :                  | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :                   | 35,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9        |                              |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | DNEL Konsument (lokalnie)    |
| Droga narażenia :                     | Skórny                       |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

---

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Częstość narażenia :         | Krótkotrwałe                 |
| Wartość graniczna :          | 2,95 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (lokalnie)    |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Krótkotrwałe                 |
| Wartość graniczna :          | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (lokalnie)    |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Skórny                       |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 196,4 mg/kg bw               |
| Współczynnik oszacowania :   | 24 h                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Doustny                      |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 13,8 mg/kg bw                |
| Współczynnik oszacowania :   | 24 h                         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 47,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DMEL pracownik (lokalnie)    |
| Droga narażenia :            | Skórny                       |
| Częstość narażenia :         | Krótkotrwałe                 |
| Wartość graniczna :          | 2,95 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DMEL pracownik (lokalnie)    |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Krótkotrwałe                 |
| Wartość graniczna :          | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DMEL pracownik (lokalnie)    |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 161,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DMEL pracownik (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Skórny                       |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 327,4 mg/kg bw               |
| Współczynnik oszacowania :   | 24 h                         |
| KUMARYNA ; Nr CAS : 91-64-5  |                              |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Wdychanie                    |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 1,69 mg/m <sup>3</sup>       |
| Typ wartości dopuszczalnej : | DNEL Konsument (systemiczny) |
| Droga narażenia :            | Doustny                      |
| Częstość narażenia :         | Długotrwałe                  |
| Wartość graniczna :          | 0,39 mg/kg                   |
| Współczynnik oszacowania :   | 24 h                         |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,39 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 6,78 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,741 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DMEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,79 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

### PNEC

3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,001 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,0001 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 8,5 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,85 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Wartość graniczna : 45,34 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 1,33 mg/l

CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,001 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,001 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 7 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Wartość graniczna : 12,27 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Wartość graniczna : 13,09 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Wartość graniczna : 0,4 mg/l

AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Wartość graniczna : 0,0054 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Wartość graniczna : 0,00616 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,00073 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wartość graniczna :                   | 0,0195 mg/kg                     |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,0223 mg/kg                     |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Wartość graniczna :                   | 21 mg/l                          |
| MENTHA ARVENSIS ; Nr CAS : 90063-97-1 |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) |
| Wartość graniczna :                   | 5,4 µg/l                         |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Wartość graniczna :                   | 0,54 µg/l                        |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, woda słodka)         |
| Wartość graniczna :                   | 1,3 mg/kg                        |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,13 mg/kg                       |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Ziemia)                    |
| Wartość graniczna :                   | 0,29 mg/kg                       |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Wartość graniczna :                   | 1,8 mg/l                         |
| CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9        |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) |
| Wartość graniczna :                   | 0,0024 mg/l                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Wartość graniczna :                   | 0,00024 mg/l                     |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, woda słodka)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,0256 mg/kg                     |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,00256 mg/kg                    |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Ziemia)                    |
| Wartość graniczna :                   | 0,00371 mg/kg                    |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Wartość graniczna :                   | 580 mg/l                         |
| KUMARYNA ; Nr CAS : 91-64-5           |                                  |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) |
| Wartość graniczna :                   | 19 µg/l                          |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) |
| Wartość graniczna :                   | 1,9 µg/l                         |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, woda słodka)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,15 mg/kg                       |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Osad, Woda morska)         |
| Wartość graniczna :                   | 0,015 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Ziemia)                    |
| Wartość graniczna :                   | 0,018 mg/kg                      |
| Typ wartości dopuszczalnej :          | PNEC (Oczyszczalnia ścieków)     |
| Wartość graniczna :                   | 6,4 mg/l                         |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

##### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Ogólne wskazówki

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

### Pozostałe środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** Ciekły

**Kolor :** niebieski

**Zapach :** Aminy

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

|   |                                  |     |                                |                |
|---|----------------------------------|-----|--------------------------------|----------------|
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>                          | ( 1013 hPa )                     |     | nieokreślony                   |                |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b> | ( 1013 hPa )                     | ok. | 100 °C                         |                |
| <b>Temperatura rozkładu :</b>                                       | ( 1013 hPa )                     |     | nieokreślony                   |                |
| <b>Temperatura zapłonu :</b>  |                                  |     | nie nadaje się do zastosowania |                |
| <b>Temperatura samozapłonu :</b>                                    |                                  |     | nie nadaje się do zastosowania |                |
| <b>Dolna granica wybuchowości :</b>                                 |                                  |     | nie nadaje się do zastosowania |                |
| <b>Górna granica wybuchowości :</b>                                 |                                  |     | nie nadaje się do zastosowania |                |
| <b>Prężność pary :</b>  | ( 50 °C )                        |     | nieokreślony                   |                |
| <b>Gęstość :</b>  | ( 20 °C )                        | ok. | 1 g/cm <sup>3</sup>            |                |
| <b>Badanie rozpuszczalności :</b>                                   | ( 20 °C )                        | <   | 3 %                            |                |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>                                   | ( 20 °C )                        |     | 100 % wag                      |                |
| <b>Wartość pH :</b>   |                                  |     | 11,5 - 12,5                    |                |
| <b>Wartość pH :</b>   | ( 20 °C / 20 g/l )               |     | 9,5 - 10,5                     |                |
| <b>log P O/W :</b>  |                                  |     | nieokreślony                   |                |
| <b>Czas wycieku :</b>   | ( 20 °C )                        | <   | 20 s                           | Kubek DIN 4 mm |
| <b>Próg zapachu :</b>   |                                  |     | nieokreślony                   |                |
| <b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b>                              |                                  |     | 1 % wag                        |                |
| <b>Substancje ciekłe utleniające :</b>                              | Nie dotyczy.                     |     |                                |                |
| <b>Właściwości wybuchowe :</b>                                      | Nie dotyczy.                     |     |                                |                |
| <b>Substancje powodujące korozję metali :</b>                       | Nie działa korodująco na metale. |     |                                |                |

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Przy reakcji z kwasami: wydzielanie ciepła.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

#### Ostra toksyczność oralna

|                   |   |
|-------------------|---|
| Parametr :        | LD50  |
| Droga narażenia : | doustnie  |
| Gatunki :         | Szczur  |
| Dawka skuteczna : | ok. 1258 mg/kg  |
| Metoda :          | OECD 401  |
| Parametr :        | ATE ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9 ) |
| Droga narażenia : | Doustny   |
| Dawka skuteczna : | 100 mg/kg   |
| Parametr :        | ATE ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )     |
| Droga narażenia : | Doustny   |
| Dawka skuteczna : | 500 mg/kg   |
| Parametr :        | ATE ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )                             |
| Droga narażenia : | Doustny   |
| Dawka skuteczna : | 100 mg/kg   |
| Parametr :        | ATE ( KUMARYNA ; Nr CAS : 91-64-5 )                                       |
| Droga narażenia : | Doustny   |
| Dawka skuteczna : | 500 mg/kg   |

#### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Kontakt 2%-owego roztworu z oczami powoduje podrażnienia, podczas gdy w przypadku kontaktu ze skórą podrażnienia nie występują.

#### Ostra toksyczność skórna

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Parametr :        | LD50         |
| Droga narażenia : | naskórnice   |
| Gatunki :         | Szczur       |
| Dawka skuteczna : | > 2000 mg/kg |
| Metoda :          | OECD 402     |

Roztwór 2 %-owy.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Parametr :        | ATEmix obliczony |
| Droga narażenia : | Inhalacja (para) |
| Dawka skuteczna : | bez znaczenia    |

#### Działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Skóra królika: nie wywołuje podrażnień (roztwór 2 %-

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

owy). Oko królika: wywołuje podrażnienia (roztwór 2 %-owy). Metoda : OECD 405.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

#### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Parametr :                | LC50 ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9 ) |
| Gatunki :                 | Danio rerio (danio pręgowany)  |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb                                   |
| Dawka skuteczna :         | > 0,1 - 1 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Metoda :                  | OECD 203   |
| Parametr :                | LC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )     |
| Gatunki :                 | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)                                       |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb                                   |
| Dawka skuteczna :         | 0,85 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )     |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb                                   |
| Dawka skuteczna :         | > 0,1 - 1 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )     |
| Gatunki :                 | Strzebla wielkogłowa   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb                                   |
| Dawka skuteczna :         | 0,28 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Parametr :                | LC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )             |
| Gatunki :                 | Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 0,515 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )                                     |
| Gatunki :                 | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 0,54 - 26,3 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr CAS : 106232-83-1 ) |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 1 - 10 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Nr CAS : 68439-46-3 )                        |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 1 - 10 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8 )            |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 1 - 10 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( MENTHA ARVENSIS ; Nr CAS : 90063-97-1 )                                     |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 3,01 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | EC50 ( MENTHA ARVENSIS ; Nr CAS : 90063-97-1 )                                     |
| Gatunki :                 | Daphnia  |
| Parametry interpretacji : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni   |
| Dawka skuteczna :         | 2,43 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 48 h   |
| Parametr :                | LC50 ( CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9 )  |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 14,66 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 96 h   |
| Parametr :                | LC50 ( KUMARYNA ; Nr CAS : 91-64-5 )   |
| Gatunki :                 | Poecilia reticulata (Guppy)  |
| Parametry interpretacji : | Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb   |
| Dawka skuteczna :         | 56 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 96 h   |

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Parametr :                | NOEC ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 ) |
| Gatunki :                 | Strzebla wielkoglowa   |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb                                |
| Dawka skuteczna :         | 0,032 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 816 h  |
| Parametr :                | NOEC ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )                         |
| Gatunki :                 | Fish   |
| Parametry interpretacji : | Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb                                |
| Dawka skuteczna :         | 6,16 mg/l  |

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Czas narażenia : 744 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l

Parametr : EC50 ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 15,4 - 99 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 4,93 mg/l

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr CAS : 106232-83-1 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Nr CAS : 68439-46-3 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 17,48 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : LC50 ( KUMARYNA ; Nr CAS : 91-64-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Dawka skuteczna : 13,5 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### Przewlekle (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 504 h  
Metoda : OECD 211

Parametr : NOEC ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,0042 mg/l  
Czas narażenia : 504 h

Parametr : NOEC ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 9,86 mg/l  
Czas narażenia : 1920 h

Parametr : NOEC ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr CAS : 106232-83-1 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,1 - 1 mg/l

Parametr : NOEC ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Nr CAS : 68439-46-3 )  
Gatunki : Daphnia  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

Parametr : IC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

Parametr : ErC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,049 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Nr CAS : 106232-83-1 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parametr :                | EC50 ( ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; Nr CAS : 68439-46-3 )             |
| Gatunki :                 | Algae   |
| Parametry interpretacji : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg                                    |
| Dawka skuteczna :         | 1 - 10 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 72 h  |
| Parametr :                | EC50 ( ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8 ) |
| Gatunki :                 | Algae   |
| Parametry interpretacji : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg                                    |
| Dawka skuteczna :         | 1 - 10 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 72 h  |
| Metoda :                  | DIN 38412 / część 9   |
| Parametr :                | EC50 ( CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9 )                                 |
| Gatunki :                 | Algae   |
| Parametry interpretacji : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg                                    |
| Dawka skuteczna :         | 2,4 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 72 h  |

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parametr :                | NOEC ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA ; Nr CAS : 2372-82-9) |
| Gatunki :                 | Pseudokirchneriella subcapitata   |
| Parametry interpretacji : | Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg                               |
| Dawka skuteczna :         | > 0,001 - 0,01 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 72 h  |
| Metoda :                  | OECD 201  |
| Parametr :                | NOEC ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )    |
| Gatunki :                 | Pseudokirchneriella subcapitata   |
| Parametry interpretacji : | Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg                               |
| Dawka skuteczna :         | > 0,001 - 0,01 mg/l   |
| Metoda :                  | OECD 201  |

### Toksyczność dla mikroorganizmów

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parametr :                | EC50 ( CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 68424-85-1 )  |
| Gatunki :                 | Bacteria toxicity   |
| Dawka skuteczna :         | 7,75 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 3 h   |
| Metoda :                  | OECD 209  |
| Parametr :                | EC10 ( AZOTAN(III) SODU ; Nr CAS : 7632-00-0 )                          |
| Gatunki :                 | Bacteria toxicity   |
| Dawka skuteczna :         | 210 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 3 h   |
| Metoda :                  | OECD 209  |
| Parametr :                | EC10 ( ETER POLIGLIKOŁOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr CAS : 26183-52-8 ) |
| Parametry interpretacji : | Toksyczność bakterii  |
| Dawka skuteczna :         | 48 mg/l   |
| Czas narażenia :          | 17 h  |
| Metoda :                  | DIN 38412 / część 8   |
| Parametr :                | EC10 ( CYTRONELOL ; Nr CAS : 106-22-9 )                                 |
| Gatunki :                 | Bacteria toxicity   |
| Dawka skuteczna :         | 580 mg/l  |
| Czas narażenia :          | 30 min  |

### Oczyszczalnia ścieków

Przy właściwym wprowadzeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać komplikacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozpad abiotyczny

Brak danych.



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### Biodegradacja

Udowodniono inherentną biodegradację. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Dystrybucja

Brak informacji na temat preparatu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

##### Procesy unieszkodliwiania

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

##### Procesy odzysku

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06\* (środki dezynfekujące).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1719

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ CIEKŁY ALKALICZNY ŻRĄCY, I.N.O. ( 3-AMINO-PROPYLO-DODECYLO-1,3-PROPANO-DIAMINA · CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY )

#### Transport morski (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

---

Kod klasyfikacyjny : C5  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E  
Przepisy specjalne : LQ 1 | · E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 8 / N  
**Transport morski (IMDG)**  
Klasa(y) : 8  
Numer EmS : F-A / S-B  
Przepisy specjalne : LQ 1 | · E 2 · Kodeks IMDG - Grupa rozdzielania 18 - Alkalia  
Nalepka ostrzegawcza : 8 / N  
**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Klasa(y) : 8  
Przepisy specjalne : E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 8

#### 14.4 Grupa pakowania

II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak  
Transport morski (IMDG) : Tak (P)  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40, 75

##### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 1203 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (Dz.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018.1286 z dnia 2018.07.03 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości  
CO<sub>2</sub> = Dwutlenek węgla  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia  
EKO = Kod odpadów europejska  
EN = Norma europejska  
EU = Unia Europejska  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
KE = Komisja Europejska  
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 = Średnia dawka śmiertelna  
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie  
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.  
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona  
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)  
VOC = Lotny związek organiczny  
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : ID 213 Dezynfekcja instrumentów  
Aktualizacja : 21.09.2022  
Data druku : 28.09.2022

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

### NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

#### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

|      |   |
|------|---|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz.   |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H304 | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.          |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

#### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.