



## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 14

KC Numer : 608310  
V000.0

**Bref Excellence Gel Color Aktiv+ Ocean 100% Shine Booster**

Aktualizacja: 23.01.2023

Data druku: 01.02.2023

Zastępuje wersje z: -

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Bref Excellence Gel Color Aktiv+ Ocean 100% Shine Booster

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszczący do muszli WC

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Met. Corr. 1

H290 Może powodować korozję metali.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający  
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot określający  
zagrożenie:

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot określający środki  
ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
P260 Nie wdychać par.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.  
P308 W PRZYPADKU narażenia lub styczności:  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami.

### Zawiera:

kwas chlorowodorowy,  
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

## 2.3. Inne zagrożenia

Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Użyć niedostępnego dla dzieci zamknięcia.

Nie mieszać ze środkami bielącymi lub innymi środkami do czyszczenia, gdyż może to spowodować powstawanie toksycznego gazu chloru lub wydzielanie ciepła.

**Następujące substancje występują w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

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

**3.2. Mieszanki**

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS<br>Numer WE<br>Nr rejestracyjny REACH             | Stężenie      | Klasyfikacja  | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE   | Dodatkowe informacje |
|---|---------------|---|---|----------------------|
| kwask chlorowodorowy<br>7647-01-0<br>231-595-7<br>01-2119484862-27                  | >= 10- < 20 % | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 %<br>Met. Corr. 1; H290; C >= 0,1 % | EU OEL               |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9<br>246-807-3<br>01-2119510876-35 | >= 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10  |                      |

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), a potem niezwłocznie udać się do lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: średnie lub mocne podrażnienie (zacerwienie, obrzęk, pieczenie), możliwe także oparzenie.

Po dostaniu się do oczu: skutek działania żrącego możliwe trwałe uszkodzenie oczu (pogorszenie widzenia).

Po połknięciu: wskutek działania żrącego mogą natychmiast wystąpić ból, pieczenie, opuchlizna i zacerwienie jamy ustnej i gardła. Możliwe nudności i wymioty. Ryzyko poważnego uszkodzenia jamy ustnej, gardła i przełyku.

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

- Po narażeniu drogą oddechową: może nastąpić zakwaszenie organizmu i w jego następstwie zadyszka.
- Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.
- Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.
- Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

#### **Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

Brak

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

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

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

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

- Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Zapewnić należyłą wentylację.
- Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

#### **Zasady higieny:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek czyszczący do muszli WC

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy  
Polska

| Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ wartości mierzonej                           | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Uwagi   |
|--|-----|-------------------|--|---|---------|
| CHLOROWODÓR<br>7647-01-0                                     | 10  | 15                | Limit Narażenia Krótkotrwały:                    | Wskazujący                                    | ECTLV   |
| CHLOROWODÓR<br>7647-01-0                                     | 5   | 8                 | Średnia Ważona Czasu                             | Wskazujący                                    | ECTLV   |
| Chlorowodór<br>7647-01-0                                     |     | 5                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)            |   | POL MAC |
| Chlorowodór<br>7647-01-0                                     |     | 10                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) |   | POL MAC |

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:  
Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:  
Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:  
Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

ciecz, żel  
lepki/a/e, klarowny/a  
o barwie fioletowej

Zapach

sosnowy

Stan skupienia

płynny

Temperatura topnienia

-21 °C (-5.8 °F)

Początkowa temperatura wrzenia

108 °C (226.4 °F)

Palność

Produkt nie jest palny (temperatura zapłonu jest wyższa niż 60°C)

Granica wybuchowości

Nie dotyczy, Produkt nie pali się.

Temperatura zapłonu

100 °C (212 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia

|  |  |
|--|--|
| Temperatura samozapłonu  | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Temperatura rozkładu   | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu)   | -1,0 - 0,0 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401                         |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(20 °C (68 °F); )  | 475 - 941 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Częstotl. rotacji: 20 min <sup>-1</sup> ; Trzpień Nr: 31; Stęż.: 100 % produktu) | 500 - 1.000 mpa.s Lepkość/Brookfield::97001501                                       |
| Rozpuszczalność jakościowa   | Rozpuszczalny/a/e w wodzie   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  | Not applicable, product is an ionic mixture  |
| Prężność par<br>(20 °C (68 °F))  | 28 mbar  |
| Prężność par<br>(50 °C (122 °F))   | 130 mbar   |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))   | 1,053 - 1,063 g/cm <sup>3</sup> Gęstość/płynny/metoda oscylacyjna                    |
| Względna gęstość par:  | 1,01   |
| Charakterystyka cząstek  | Nie dotyczy, Produkt jest płynny   |

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z produktami silnie alkalicznymi i/lub zawierającymi podchloryn z wydzieleniem ciepła i/lub gazowego chloru.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Pojemniki i/lub powierzchnie z materiałów wrażliwych na kwasy np. z marmuru.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj wielkości | Wartość     | Organizm testowy | Metoda badań                             |
|--|------------------|-------------|------------------|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | LD50             | 1.260 mg/kg | szczur           | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość          | Organizm testowy | Metoda badań     |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0   | LD50             | > 5.010<br>mg/kg | królik           | bez specyfikacji |

#### Toksyczność ostra drogą oddechową:

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik                   | Czas ekspozycji | Organizm testowy  | Metoda badań  |
|--|-------------------------|-----------------|---|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | żrący                   |                 | królik  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                            |
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | żrący                   | 60 min          | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | Category 1B (corrosive) | 4 h             | królik  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                            |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik            | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0   | wysoce drażniący |                 | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik                | Typ testu               | Organizm testowy | Metoda badań                                    |
|--|----------------------|-------------------------|------------------|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | nie powoduje uczuleń | Patch-Test              | człowiek         | Patch Test                                      |
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik                              | Typ badań/droga podania   | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|------------------------------------|---|--|------------------|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | negatywny                          | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)  | z i bez                                |                  | bez specyfikacji  |
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | negatywny                          | oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro | z i bez                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay) |
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | sporny                             | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro   | z i bez                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | positive with metabolic activation | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków   | z i bez                                |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatywny                          | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)  | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)  |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatywny                          | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro   | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatywny                          | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków   | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |

**Rakotwórczość**

Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik / Wartość  | Typ testu | Droga narażenia             | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|------------------|-----------|-----------------------------|------------------|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | NOAEL P 30 mg/kg | screening | droga pokarmowa zglębnikiem | szczur           | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.



**Narażenie wielokrotne STOT::**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik / Wartość | Droga narażenia                | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|-----------------|--------------------------------|--|------------------|--|
| kwask chlorowodorowy<br>7647-01-0                  | NOAEL 20 ppm    | inhalacja<br>:gaz              | 13 w<br>6 h/d 5 d/w                    | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | NOAEL 30 mg/kg  | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 28 d<br>7d/w                           | szczur           | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                   |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj<br>wielkości | Wartość  | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy                          | Metoda badań                                   |
|--|---------------------|----------|--------------------|---|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | LC50                | 0,1 mg/l | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksyczność (dafnie)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj<br>wielkości | Wartość        | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|---------------------|----------------|--------------------|------------------|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | LC50                | 240 - 260 mg/l | 48 h               | bez specyfikacji | bez specyfikacji  |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC50                | 0,043 mg/l     | 48 h               | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia ) |

**Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj<br>wielkości | Wartość     | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|--|---------------------|-------------|--------------------|------------------|---|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10                | 0,0107 mg/l | 21 days            | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksyczność (algi)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj wielkości | Wartość     | Czas ekspozycji | Organizm testowy                | Metoda badań                                |
|--|------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|---|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC50             | 0,0867 mg/l | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10             | 0,0341 mg/l | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy                                    | Metoda badań   |
|--|------------------|---------|-----------------|---|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10             | 15 mg/l | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | Wynik                               | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań   |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 63 %           | 28 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | LogPow | temperatura | Metoda badań   |
|--|--------|-------------|--|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | 3,4    | 25 °C       | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                 | PBT / vPvB  |
|--|---|
| kwas chlorowodorowy<br>7647-01-0                   | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.   |

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:  
Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:  
Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne , podlegające odzyskowi.

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

### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1789 |
| RID  | 1789 |
| ADN  | 1789 |
| IMDG | 1789 |
| IATA | 1789 |

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| ADR  | KWAS SOLNY (roztwór)        |
| RID  | KWAS SOLNY (roztwór)        |
| ADN  | KWAS SOLNY (roztwór)        |
| IMDG | HYDROCHLORIC ACID (roztwór) |
| IATA | Hydrochloric acid (roztwór) |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

### **14.4. Grupa pakowania**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

|      |             |
|------|-------------|
| ADR  | nie dotyczy |
| RID  | nie dotyczy |
| ADN  | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | nie dotyczy                               |
|      | kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E) |
| RID  | nie dotyczy                               |
| ADN  | nie dotyczy                               |
| IMDG | nie dotyczy                               |
| IATA | nie dotyczy                               |

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi

Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

#### Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

< 5 %

Pozostałe składniki:

niejonowe środki powierzchniowo czynne  
kompozycja zapachowa

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną   |
| EU OEL:     | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy  |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148   |
| EU EXPLD 2: | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148  |
| SVHC:       | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)  |
| PBT:        | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)   |
| PBT/vPvB:   | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB:       | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  |

#### Inne informacje:

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisania produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach:

2, 3, 9