



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

Strona 1 z 14

KC Numer : 456208  
V001.4

Bref WC Power Activ Flower

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 27.02.2023

Zastępuje wersje z: 17.07.2019

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Bref WC Power Activ Flower pink

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy 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)

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający  
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający  
zagrożenie:

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**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 |
|---|-------------------|---|---|----------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu,<br>C10-13<br>68411-30-3<br>270-115-0<br>*         | $\geq$ 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Połknięcie,<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6<br>01-2119513401-57 | $\geq$ 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie<br>przez skórę, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                     | Eye Dam. 1; H318; C > 38 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % |                      |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6<br>500-212-8                  | $\geq$ 5- < 10 %  | Eye Irrit. 2, H319  |   |                      |
| Węglan disodu<br>497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19                    | $\geq$ 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319  |   |                      |

\* zwolniony z rejestracji na podstawie art. 2 (7) i zał. V REACH. Każdy wyjściowy materiał mieszaniny jonowej jest zarejestrowany zgodnie z wymaganiami

**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.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby 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: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

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).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznaną, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

## **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.

### 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 czyszcząco-zapachowy 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

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (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   | perełki<br>twardy/a/e<br>o barwie różowej   |
| Zapach   | kwiatowy  |
| Stan skupienia   | Substancja stała  |
| Temperatura topnienia  | technicznie niemożliwe do określenia  |
| Początkowa temperatura wrzenia                               | Not feasible due to physical state  |
| Palność  | Produkt nie pali się.   |
| Granica wybuchowości   | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura zapłonu  | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura samozapłonu                                      | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura rozkładu   | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode<br>when used as intended |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 1,0 % produktu; Rozp.:<br>Woda) | 9,90 - 10,30 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH<br>miernik::97001401                       |
| Lepkość (kinematyczna)                                       | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Rozpuszczalność jakościowa                                   | Rozpuszczalny/a/e w wodzie  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                        | Not applicable, product is an ionic mixture   |
| Prężność par   | Obecnie w trakcie określania  |
| Gęstość  | Obecnie w trakcie określania  |
| Względna gęstość par:  | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Charakterystyka cząstek                                      | Not feasible due to physical state  |

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 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

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

### 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                             |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LD50             | 1.080 mg/kg    | szczur           | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LD50             | 2.079 mg/kg    | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6        | LD50             | > 10.000 mg/kg | szczur           | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LD50             | 2.800 mg/kg    | szczur           | bez specyfikacji                         |

**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  |
|--|------------------|----------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LD50             | > 2.000 mg/kg        | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LD50             | 6.300 - 13.500 mg/kg | królik           | bez specyfikacji  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6        | LD50             | > 5.000 mg/kg        | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LD50             | > 2.000 mg/kg        | królik           | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

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   | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań     |
|--|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LC50             | > 52 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | bez specyfikacji |

**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   |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | drażniący               |                 | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | nie drażniący           | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | nie drażniący           | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                     | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s            | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | wysoko drażniący                             |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | drażniący                                    |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | drażniący                                    |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |

**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                                    |
|--|----------------------|-------------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera           | 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   |
|--|-----------|--|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | without                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) |  |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                           |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      |  |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                           |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z                                      |                  | test Ames  |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | droga pokarmowa zglębniakiem                       |  | mysz             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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   |
|--|---|--------------------------|---------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg<br>NOAEL F1 350 mg/kg<br>NOAEL F2 350 mg/kg | badanie trzech generacji | doustnie:<br>karmić | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6     | NOAEL P >= 250 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 250 mg/kg                 | Two generation study     | skórny              | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |



**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   |
|---|---------------------------|--------------------------------|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3          | NOAEL 125 mg/kg           | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 28 d<br>daily                          | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg           | doustny:<br>bez specyfikacji   | chronic                                | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg           | doustny:<br>bez specyfikacji   | chronic                                | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6           | NOAEL $\geq$ 500<br>mg/kg | doustnie:<br>karmić            | 90 d<br>daily                          | szczur           | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>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 wielkości | Wartość            | Czas ekspozycji | Organizm testowy                                | Metoda badań                                       |
|--|------------------|--------------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days         | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LC50             | 1,67 mg/l          | 96 h            | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LC50             | > 3,4 - 4,9 mg/l   | 96 h            | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                       |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 1,8 mg/l           |                 | Pimephales promelas                             | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | LC50             | 3,5 mg/l           | 96 h            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LC50             | 300 mg/l           | 96 h            | Lepomis macrochirus                             | 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 wielkości | Wartość          | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|------------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC50             | 2,9 mg/l         | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC50             | 4,53 mg/l        | 48 h            | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC50             | > 1 - 10 mg/l    | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | EC50             | > 200 - 227 mg/l | 48 h            | Ceriodaphnia sp. | 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 wielkości | Wartość   | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | 1,18 mg/l | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 6,3 mg/l  | 21 h            | 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   |
|--|------------------|------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC50             | 127,9 mg/l | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | 2,4 mg/l   | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC50             | 5,2 mg/l   | 72 h            | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 3,2 mg/l   | 72 h            | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC50             | 65 mg/l    | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09   |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC10             | > 1 mg/l   | 72 h            | bez specyfikacji  | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | EC50             | 137 mg/l   | 5 days          | Nitzschia sp.   | 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   |
|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC0              | 26 mg/l      | 16 h            | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC10             | 14 mg/l      | 3 h             | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC0              | > 5.000 mg/l | 3 h             | activated sludge   | 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   |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 85 %           | 29 days         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | biodegradowalny                     | tlenowy   | 88 %           | 28 days         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 98 %           | 30 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)     |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | biodegradowalny                     | tlenowy   | > 80 %         | 28 days         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | > 60 %         | 28 days         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |

### 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                          |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3          | 3,32   |             | bez specyfikacji                      |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | -1,3   | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                     | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.   |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.   |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

### 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**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| > 30 %               | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
| 5 - 15 %             | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| Pozostałe składniki: | kompozycja zapachowa                   |
|                      | Linalool                               |
|                      | Citronellol                            |
|                      | Geraniol                               |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie 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 opisanego 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



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

Strona 1 z 14

KC Numer : 456208

V001.4

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 27.02.2023

Zastępuje wersje z: -

**Bref WC Power Activ Flower**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Bref WC Power Activ Flower blue

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy 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)

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający  
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający  
zagrożenie:

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**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 |
|--|-------------------|---|---|----------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu,<br>C10-13<br>68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22 | $\geq$ 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Połknięcie,<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6<br>01-2119513401-57        | $\geq$ 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie<br>przez skórę, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                     | Eye Dam. 1; H318; C > 38 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % |                      |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6<br>500-212-8                         | $\geq$ 5- < 10 %  | Eye Irrit. 2, H319  |   |                      |
| Węglan disodu<br>497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19                           | $\geq$ 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319  |   |                      |

**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.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby 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: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

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).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznaną, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

## **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.

### 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 czyszcząco-zapachowy 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

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (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   | perełki<br>twardy/a/e<br>o barwie niebieskiej   |
| Zapach   | kwiatowy  |
| Stan skupienia   | Substancja stała  |
| Temperatura topnienia  | technicznie niemożliwe do określenia  |
| Początkowa temperatura wrzenia                               | Not feasible due to physical state  |
| Palność  | Produkt nie pali się.   |
| Granica wybuchowości   | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura zapłonu  | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura samozapłonu                                      | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Temperatura rozkładu   | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode<br>when used as intended |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 1,0 % produktu; Rozp.:<br>Woda) | 9,90 - 10,30 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH<br>miernik::97001401                       |
| Lepkość (kinematyczna)                                       | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Rozpuszczalność jakościowa                                   | Rozpuszczalny/a/e w wodzie  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                        | Not applicable, product is an ionic mixture   |
| Prężność par   | Obecnie w trakcie określania  |
| Gęstość  | Obecnie w trakcie określania  |
| Względna gęstość par:  | Nie dotyczy. Produkt jest stały.  |
| Charakterystyka cząstek                                      | Not feasible due to physical state  |

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 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

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

### 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                             |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LD50             | 1.080 mg/kg    | szczur           | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LD50             | 2.079 mg/kg    | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6        | LD50             | > 10.000 mg/kg | szczur           | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LD50             | 2.800 mg/kg    | szczur           | bez specyfikacji                         |

**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  |
|--|------------------|----------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LD50             | > 2.000 mg/kg        | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LD50             | 6.300 - 13.500 mg/kg | królik           | bez specyfikacji  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6        | LD50             | > 5.000 mg/kg        | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LD50             | > 2.000 mg/kg        | królik           | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

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   | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań     |
|--|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LC50             | > 52 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | bez specyfikacji |

**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   |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | drażniący               |                 | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | nie drażniący           | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | nie drażniący           | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                     | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s            | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | wysoko drażniący                             |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | drażniący                                    |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | drażniący                                    |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |

**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                                    |
|--|----------------------|-------------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera           | 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   |
|--|-----------|--|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | without                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) |  |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                           |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      |  |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                           |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6           | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z                                      |                  | test Ames  |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | negatywny | droga pokarmowa zglębniakiem                       |  | mysz             | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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   |
|--|---|--------------------------|---------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg<br>NOAEL F1 350 mg/kg<br>NOAEL F2 350 mg/kg | badanie trzech generacji | doustnie:<br>karmić | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6     | NOAEL P >= 250 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 250 mg/kg                 | Two generation study     | skórny              | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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   |
|---|---------------------------|--------------------------------|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3          | NOAEL 125 mg/kg           | droga pokarmowa<br>zgłębnikiem | 28 d<br>daily                          | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg           | doustny:<br>bez specyfikacji   | chronic                                | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg           | doustny:<br>bez specyfikacji   | chronic                                | szczur           | bez specyfikacji   |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6           | NOAEL $\geq$ 500<br>mg/kg | doustnie:<br>karmić            | 90 d<br>daily                          | szczur           | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>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 wielkości | Wartość            | Czas ekspozycji | Organizm testowy                                | Metoda badań                                       |
|--|------------------|--------------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days         | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | LC50             | 1,67 mg/l          | 96 h            | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | LC50             | > 3,4 - 4,9 mg/l   | 96 h            | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15                                       |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 1,8 mg/l           |                 | Pimephales promelas                             | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | LC50             | 3,5 mg/l           | 96 h            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | LC50             | 300 mg/l           | 96 h            | Lepomis macrochirus                             | 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 wielkości | Wartość          | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|--|------------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC50             | 2,9 mg/l         | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC50             | 4,53 mg/l        | 48 h            | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC50             | > 1 - 10 mg/l    | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | EC50             | > 200 - 227 mg/l | 48 h            | Ceriodaphnia sp. | 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 wielkości | Wartość   | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | 1,18 mg/l | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 6,3 mg/l  | 21 h            | 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   |
|--|------------------|------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC50             | 127,9 mg/l | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | NOEC             | 2,4 mg/l   | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC50             | 5,2 mg/l   | 72 h            | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | NOEC             | 3,2 mg/l   | 72 h            | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC50             | 65 mg/l    | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09   |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC10             | > 1 mg/l   | 72 h            | bez specyfikacji  | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)          |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | EC50             | 137 mg/l   | 5 days          | Nitzschia sp.   | 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   |
|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | EC0              | 26 mg/l      | 16 h            | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | EC10             | 14 mg/l      | 3 h             | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | EC0              | > 5.000 mg/l | 3 h             | activated sludge   | 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   |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 85 %           | 29 days         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | biodegradowalny                     | tlenowy   | 88 %           | 28 days         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 98 %           | 30 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)     |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | biodegradowalny                     | tlenowy   | > 80 %         | 28 days         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6        | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | > 60 %         | 28 days         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |

### 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                          |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3          | 3,32   |             | bez specyfikacji                      |
| Alkeny, C14-16,<br>sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | -1,3   | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                     | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13<br>68411-30-3       | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.   |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe<br>68439-57-6 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.   |
| Węglan disodu<br>497-19-8                              | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

### 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**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| > 30 %               | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
| 5 - 15 %             | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| Pozostałe składniki: | kompozycja zapachowa                   |
|                      | Linalool                               |
|                      | Citronellol                            |
|                      | Geraniol                               |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie 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 opisanego 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