



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

Strona 1 z 14

Persil Discs Sensitive

KC Numer : 696818  
V001.1

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 02.03.2023

Zastępuje wersje z: 27.01.2022

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Discs Sensitive colorless chamber

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

#### 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)

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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:

Uwaga

|  |  |
|--|--|
| <b>Zwrot określający zagrożenie:</b>         | H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| <b>Zwrot określający środki ostrożności:</b> | P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.<br>P102 Chronić przed dziećmi.<br>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.<br>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami. |

### 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 |
|--|--------------------|--|---|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3<br>287-335-8<br>* | $\geq 20 - < 40$ % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylogowane<br>68213-23-0<br>500-201-8  | $\geq 20 - < 40$ % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |   |                      |
| Etanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | $\geq 1 - < 5$ %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225   | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 50$ %                     |                      |

\* 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

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

### 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. 0 - 35°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## 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   |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Glicerol, frakcja wdychalna<br>56-81-5                       |     | 10                | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna<br>57-55-6        |     | 100               | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Etanol (alkohol etylowy)<br>64-17-5                          |     | 1.900             | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |

### 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  | żel<br>klarowny/a<br>bezbardwy/a/e                                       |
| Zapach  | owocowo,<br>kwiatowy,<br>drzewiasty                                      |
| Stan skupienia  | płynny   |
| Temperatura topnienia   | -30 °C (-22 °F)  |
| Początkowa temperatura wrzenia  | 79 °C (174.2 °F)   |
| Palność   | Nie podtrzymuje spalania   |
| Granica wybuchowości dolna  | 29,8 % (V);<br>Upper explosion limit: Not relevant when used as intended |
| Temperatura zapłonu   | 60 °C (140 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia           |
| Temperatura samozapłonu   | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Temperatura rozkładu  | 282 °C (539.6 °F);   |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 10 % produktu; Rozp.:  | 7,9 - 8,3 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401              |
| Woda)   |  |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(20 °C (68 °F); )   | 143 - 429 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Częstotl. rotacji: 30 min <sup>-1</sup> ; Trzpień Nr: 31; Stęż.: 100 % produktu; Rozp.: brak) | 150 - 450 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))   | 98 mbar  |
| Prężność par<br>(50 °C (122 °F))  | 370 mbar   |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Gęstość/płynny/metoda oscylacyjna                 |
| Względna gęstość par:   | 3,46   |
| 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

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                             |
|--|------------------|--------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 1.390 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Alkohole, C12-18, etoksylogowane<br>68213-23-0   | LD50             | 1.700 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | 10.470 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                               |
|--|------------------|---------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 2.504 mg/kg   | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | > 2.000 mg/kg | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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                                      |
|------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| Etanol<br>64-17-5                  | LC50             | 124,7 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | OECD Guideline 403<br>(Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|--|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | drażniący         | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | średnio drażniący | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | nie drażniący     |                 | 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 metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | wysoce drażniący                             | 24 h            | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | 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                                       |
|--|----------------------|--|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz             | OECD Guideline 429 (Działanie drtażniące 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  |
|--|-----------|--|--|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) |  |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro      | bez                                    |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny |  |  |                  | OECD 475 (test aberracji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków) |

**Rakotwórczość**

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

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS | Wynik          | Droga narażenia | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań    |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------|-----------------|
| Etanol<br>64-17-5                 | nierakotwórczy |                 |                                 |                  |      | Opinia eksperta |

**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  |
|--|---|----------------------|---------------------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | doustnie:karmić           | szczur           | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5  | NOAEL P 13.800 mg/kg  | Two generation study | doustny: bez specyfikacji | mysz             | 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     |
|--|-----------------|---------------------|--|------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | doustnie:<br>karmić | > 75 d<br>daily                        | szczur           | bez specyfikacji |

**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   |
|--|---------------------|-------------|--------------------|---------------------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOEC                | 1 mg/l      | 28 days            | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study)                           |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LC50                | 1,67 mg/l   | 96 h               | Lepomis macrochirus |  |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0  | LC50                | 1,2 mg/l    | 48 h               | Leuciscus idus      | DIN 38412-15   |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0  | NOEC                | 0,32 mg/l   | 28 days            | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study)                           |
| Etanol<br>64-17-5  | LC50                | 14.200 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| Etanol<br>64-17-5  | NOEC                | 250 mg/l    | 120 h              | Danio rerio         | OECD Guideline 212<br>(Fish, Short-term Toxicity<br>Test on Embryo and Sac-<br>Fry Stages)       |

**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     |
|---|---------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | EC50                | 3 mg/l     | 24 h               | Daphnia magna      | bez specyfikacji |
| Etanol<br>64-17-5                               | EC50                | 5.012 mg/l | 48 h               | Ceriodaphnia dubia | inne poradniki   |

**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                                   |
|---|---------------------|-----------|--------------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | NOEC                | 0,24 mg/l |                    |                  | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Etanol<br>64-17-5                               | NOEC                | 9,6 mg/l  | 9 days             | Daphnia magna    | bez specyfikacji                               |

**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<br>wielkości | Wartość   | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy  | Metoda badań                                   |
|---|---------------------|-----------|--------------------|---|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | EC50                | 3,1 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus<br>(nowa nazwa: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09                                   |
| Etanol<br>64-17-5                               | EC50                | 275 mg/l  | 72 h               | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Algi, test<br>inhibitowania wzrostu) |
| Etanol<br>64-17-5                               | EC10                | 11,5 mg/l | 72 h               | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Algi, test<br>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<br>wielkości | Wartość      | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|---|---------------------|--------------|--------------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | EC0                 | 10.000 mg/l  | 16 h               |                  | bez specyfikacji   |
| Etanol<br>64-17-5                               | IC50                | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik                                  | Typ<br>testu | Degradow<br>alność | Czas<br>ekspozycji | Metoda badań   |
|--|--|--------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 85 %               | 29 days            | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test)    |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0  | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 79 %               | 30 days            | OECD 301 D (Łatwa<br>rozkładalność biologiczna – test<br>zamkniętej butli) |
| Etanol<br>64-17-5  | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 80 - 85 %          | 30 days            | OECD 301 D (Łatwa<br>rozkładalność biologiczna – test<br>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     |
|------------------------------------|--------|-------------|------------------|
| Etanol<br>64-17-5                  | -0,35  | 24 °C       | bez specyfikacji |

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS           | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Etanol<br>64-17-5                            | 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**

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

Nie jest towarem niebezpiecznym przy temperaturze transportu poniżej punktu zapłonu.

**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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 15-30 %              | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
|                      | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 %             | mydło                                  |
| < 5 %                | fosfoniany                             |
| Pozostałe składniki: | enzymy                                 |
|                      | kompozycja zapachowa                   |
|                      | rozjaśniacz optyczny                   |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
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 opisanie 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:

1 - 16



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

Strona 1 z 14

KC Numer : 696818

V001.1

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 02.03.2023

Zastępuje wersje z: -

**Persil Discs Sensitive**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Discs Sensitive colorless chamber

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

#### 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)

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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:

Uwaga

|  |  |
|--|--|
| <b>Zwrot określający zagrożenie:</b>         | H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| <b>Zwrot określający środki ostrożności:</b> | P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.<br>P102 Chronić przed dziećmi.<br>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.<br>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami. |

### 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 |
|--|-------------------|--|---|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3<br>287-335-8<br>* | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0<br>500-201-8  | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |   |                      |
| Etanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | $\geq$ 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225   | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %                     |                      |

\* 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

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

### 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. 0 - 35°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## 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   |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Glicerol, frakcja wdychalna<br>56-81-5                       |     | 10                | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna<br>57-55-6        |     | 100               | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Etanol (alkohol etylowy)<br>64-17-5                          |     | 1.900             | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | 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  | żel<br>klarowny/a<br>bezbardwy/a/e                                       |
| Zapach  | owocowo,<br>kwiatowy,<br>drzewiasty                                      |
| Stan skupienia  | płynny   |
| Temperatura topnienia   | -30 °C (-22 °F)  |
| Początkowa temperatura wrzenia  | 79 °C (174.2 °F)   |
| Palność   | Nie podtrzymuje spalania   |
| Granica wybuchowości dolna  | 29,8 % (V);<br>Upper explosion limit: Not relevant when used as intended |
| Temperatura zapłonu   | 60 °C (140 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia           |
| Temperatura samozapłonu   | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Temperatura rozkładu  | 282 °C (539.6 °F);   |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 10 % produktu; Rozp.:  | 7,9 - 8,3 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401              |
| Woda)   |  |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(20 °C (68 °F); )   | 143 - 429 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Częstotl. rotacji: 30 min <sup>-1</sup> ; Trzpień Nr: 31; Stęż.: 100 % produktu; Rozp.: brak) | 150 - 450 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))   | 98 mbar  |
| Prężność par<br>(50 °C (122 °F))  | 370 mbar   |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Gęstość/płyny/metoda oscylacyjna                  |
| Względna gęstość par:   | 3,46   |
| 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

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                             |
|--|------------------|--------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 1.390 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Alkohole, C12-18, etoksylogwane<br>68213-23-0  | LD50             | 1.700 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | 10.470 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                               |
|--|------------------|---------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 2.504 mg/kg   | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | > 2.000 mg/kg | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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                                      |
|------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| Etanol<br>64-17-5                  | LC50             | 124,7 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | OECD Guideline 403<br>(Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|--|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | drażniący         | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | średnio drażniący | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | nie drażniący     |                 | 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 metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | wysoce drażniący                             | 24 h            | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | 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                                       |
|--|----------------------|--|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz             | OECD Guideline 429 (Działanie drtażniące 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  |
|--|-----------|--|--|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) |  |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro      | bez                                    |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny |  |  |                  | OECD 475 (test aberracji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków) |

**Rakotwórczość**

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

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS | Wynik          | Droga narażenia | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań    |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------|-----------------|
| Etanol<br>64-17-5                 | nierakotwórczy |                 |                                 |                  |      | Opinia eksperta |

**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  |
|--|---|----------------------|---------------------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | doustnie:karmić           | szczur           | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5  | NOAEL P 13.800 mg/kg  | Two generation study | doustny: bez specyfikacji | mysz             | 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     |
|--|-----------------|---------------------|--|------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | doustnie:<br>karmić | > 75 d<br>daily                        | szczur           | bez specyfikacji |

**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  |
|---|------------------|-------------|-----------------|---------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC             | 1 mg/l      | 28 days         | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50             | 1,67 mg/l   | 96 h            | Lepomis macrochirus |   |
| Alkohole, C12-18, etoksylovane 68213-23-0   | LC50             | 1,2 mg/l    | 48 h            | Leuciscus idus      | DIN 38412-15  |
| Alkohole, C12-18, etoksylovane 68213-23-0   | NOEC             | 0,32 mg/l   | 28 days         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5  | LC50             | 14.200 mg/l | 96 h            | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5  | NOEC             | 250 mg/l    | 120 h           | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**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     |
|---|------------------|------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Alkohole, C12-18, etoksylovane 68213-23-0 | EC50             | 3 mg/l     | 24 h            | Daphnia magna      | bez specyfikacji |
| Etanol 64-17-5                            | EC50             | 5.012 mg/l | 48 h            | Ceriodaphnia dubia | inne poradniki   |

**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                                |
|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylovane 68213-23-0 | NOEC             | 0,24 mg/l |                 |                  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                            | NOEC             | 9,6 mg/l  | 9 days          | Daphnia magna    | bez specyfikacji                            |

**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                                |
|--|------------------|-----------|-----------------|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0 | EC50             | 3,1 mg/l  | 72 h            | Scenedesmus subspicatus<br>(nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                |
| Etanol<br>64-17-5                            | EC50             | 275 mg/l  | 72 h            | Chlorella vulgaris   | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Etanol<br>64-17-5                            | EC10             | 11,5 mg/l | 72 h            | Chlorella vulgaris   | 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  |
|--|------------------|--------------|-----------------|------------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0 | EC0              | 10.000 mg/l  | 16 h            |                  | bez specyfikacji  |
| Etanol<br>64-17-5                            | IC50             | > 1.000 mg/l | 3 h             | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(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   |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 85 %           | 29 days         | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0   | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 79 %           | 30 days         | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| Etanol<br>64-17-5  | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy   | 80 - 85 %      | 30 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     |
|------------------------------------|--------|-------------|------------------|
| Etanol<br>64-17-5                  | -0,35  | 24 °C       | bez specyfikacji |

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS           | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylované<br>68213-23-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Etanol<br>64-17-5                            | 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**

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

Nie jest towarem niebezpiecznym przy temperaturze transportu poniżej punktu zapłonu.

**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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 15-30 %              | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
|                      | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 %             | mydło                                  |
| < 5 %                | fosfoniany                             |
| Pozostałe składniki: | enzymy                                 |
|                      | kompozycja zapachowa                   |
|                      | rozjaśniacz optyczny                   |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
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 opisanie 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:

1 - 16



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

Strona 1 z 14

KC Numer : 696818

V001.1

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 02.03.2023

Zastępuje wersje z: -

**Persil Discs Sensitive**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Discs Sensitive colorless chamber

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

#### 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)

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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:

Uwaga

|  |  |
|--|--|
| <b>Zwrot określający zagrożenie:</b>         | H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| <b>Zwrot określający środki ostrożności:</b> | P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.<br>P102 Chronić przed dziećmi.<br>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.<br>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami. |

### 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 |
|--|-------------------|--|---|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3<br>287-335-8<br>* | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0<br>500-201-8  | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |   |                      |
| Etanól<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | $\geq$ 1- < 5 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225   | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %                     |                      |

\* 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

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

### 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. 0 - 35°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## 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   |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Glicerol, frakcja wdychalna<br>56-81-5                       |     | 10                | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna<br>57-55-6        |     | 100               | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Etanol (alkohol etylowy)<br>64-17-5                          |     | 1.900             | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |

### 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  | żel<br>klarowny/a<br>bezbardwy/a/e                                       |
| Zapach  | owocowo,<br>kwiatowy,<br>drzewiasty                                      |
| Stan skupienia  | płynny   |
| Temperatura topnienia   | -30 °C (-22 °F)  |
| Początkowa temperatura wrzenia  | 79 °C (174.2 °F)   |
| Palność   | Nie podtrzymuje spalania   |
| Granica wybuchowości dolna  | 29,8 % (V);<br>Upper explosion limit: Not relevant when used as intended |
| Temperatura zapłonu   | 60 °C (140 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia           |
| Temperatura samozapłonu   | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Temperatura rozkładu  | 282 °C (539.6 °F);   |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 10 % produktu; Rozp.:  | 7,9 - 8,3 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401              |
| Woda)   |  |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(20 °C (68 °F); )   | 143 - 429 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Częstotl. rotacji: 30 min <sup>-1</sup> ; Trzpień Nr: 31; Stęż.: 100 % produktu; Rozp.: brak) | 150 - 450 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))   | 98 mbar  |
| Prężność par<br>(50 °C (122 °F))  | 370 mbar   |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> Gęstość/płyny/metoda oscylacyjna                  |
| Względna gęstość par:   | 3,46   |
| 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

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                             |
|--|------------------|--------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 1.390 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Alkohole, C12-18, etoksylogowane<br>68213-23-0   | LD50             | 1.700 mg/kg  | szczur           | bez specyfikacji                         |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | 10.470 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                               |
|--|------------------|---------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 2.504 mg/kg   | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5  | LD50             | > 2.000 mg/kg | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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                                      |
|------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| Etanol<br>64-17-5                  | LC50             | 124,7 mg/l | para              | 4 h             | szczur           | OECD Guideline 403<br>(Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|--|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | drażniący         | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | średnio drażniący | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | nie drażniący     |                 | 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 metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | wysoce drażniący                             | 24 h            | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5  | 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                                       |
|--|----------------------|--|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej                    | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)    |
| Etanol<br>64-17-5  | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz             | OECD Guideline 429 (Działanie drtażniące 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  |
|--|-----------|--|--|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) |  |                  | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)                                |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro      | bez                                    |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | doustnie:karmić                                    |  | mysz             | bez specyfikacji  |
| Etanol<br>64-17-5  | negatywny |  |  |                  | OECD 475 (test aberracji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków) |

**Rakotwórczość**

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

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS | Wynik          | Droga narażenia | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań    |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------|-----------------|
| Etanol<br>64-17-5                 | nierakotwórczy |                 |                                 |                  |      | Opinia eksperta |

**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  |
|--|---|----------------------|---------------------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | doustnie:karmić           | szczur           | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5  | NOAEL P 13.800 mg/kg  | Two generation study | doustny: bez specyfikacji | mysz             | 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     |
|--|-----------------|---------------------|--|------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | doustnie:<br>karmić | > 75 d<br>daily                        | szczur           | bez specyfikacji |

**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  |
|---|------------------|-------------|-----------------|---------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC             | 1 mg/l      | 28 days         | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50             | 1,67 mg/l   | 96 h            | Lepomis macrochirus |   |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0   | LC50             | 1,2 mg/l    | 48 h            | Leuciscus idus      | DIN 38412-15  |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0   | NOEC             | 0,32 mg/l   | 28 days         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5  | LC50             | 14.200 mg/l | 96 h            | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5  | NOEC             | 250 mg/l    | 120 h           | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**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     |
|---|------------------|------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0 | EC50             | 3 mg/l     | 24 h            | Daphnia magna      | bez specyfikacji |
| Etanol 64-17-5                            | EC50             | 5.012 mg/l | 48 h            | Ceriodaphnia dubia | inne poradniki   |

**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                                |
|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0 | NOEC             | 0,24 mg/l |                 |                  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                            | NOEC             | 9,6 mg/l  | 9 days          | Daphnia magna    | bez specyfikacji                            |

**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<br>wielkości | Wartość   | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy  | Metoda badań                                   |
|---|---------------------|-----------|--------------------|---|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | EC50                | 3,1 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus<br>(nowa nazwa: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09                                   |
| Etanol<br>64-17-5                               | EC50                | 275 mg/l  | 72 h               | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Algi, test<br>inhibitowania wzrostu) |
| Etanol<br>64-17-5                               | EC10                | 11,5 mg/l | 72 h               | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Algi, test<br>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<br>wielkości | Wartość      | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań   |
|---|---------------------|--------------|--------------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0 | EC0                 | 10.000 mg/l  | 16 h               |                  | bez specyfikacji   |
| Etanol<br>64-17-5                               | IC50                | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik                                  | Typ<br>testu | Degradow<br>alność | Czas<br>ekspozycji | Metoda badań   |
|--|--|--------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 85 %               | 29 days            | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test)    |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylovane<br>68213-23-0  | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 79 %               | 30 days            | OECD 301 D (Łatwa<br>rozkładalność biologiczna – test<br>zamkniętej butli) |
| Etanol<br>64-17-5  | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 80 - 85 %          | 30 days            | OECD 301 D (Łatwa<br>rozkładalność biologiczna – test<br>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     |
|------------------------------------|--------|-------------|------------------|
| Etanol<br>64-17-5                  | -0,35  | 24 °C       | bez specyfikacji |

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS           | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylované<br>68213-23-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Etanol<br>64-17-5                            | 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**

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

Nie jest towarem niebezpiecznym przy temperaturze transportu poniżej punktu zapłonu.

**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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 15-30 %              | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
|                      | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 %             | mydło                                  |
| < 5 %                | fosfoniany                             |
| Pozostałe składniki: | enzymy                                 |
|                      | kompozycja zapachowa                   |
|                      | rozjaśniacz optyczny                   |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
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 opisanie 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:

1 - 16



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

Strona 1 z 12

KC Numer : 696818

V001.1

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 02.03.2023

Zastępuje wersje z: -

**Persil Discs Sensitive**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Discs Sensitive white chamber

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

#### 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)

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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:

Uwaga

|  |  |
|--|--|
| <b>Zwrot określający zagrożenie:</b>         | H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| <b>Zwrot określający środki ostrożności:</b> | P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.<br>P102 Chronić przed dziećmi.<br>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.<br>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami. |

### 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. Mieszaniny

**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 |
|--|-------------------|--|---|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3<br>287-335-8<br>* | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   |                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0<br>500-201-8  | $\geq$ 20- < 40 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |   |                      |

\* 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 antypieniowy (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

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

### 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. 0 - 35°C.  
Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do prania

## 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   |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Glicerol, frakcja wdychalna<br>56-81-5                       |     | 10                | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC |
| Propano-1,2-diol, pary i frakcja wdychalna<br>57-55-6        |     | 100               | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | 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   | żel<br>mętny<br>o barwie białej                                     |
| Zapach   | bez zapachu   |
| Stan skupienia                                     | płynny  |
| Temperatura topnienia                              | -32 °C (-25.6 °F)   |
| Początkowa temperatura wrzenia                     | 102 - 137 °C (215.6 - 278.6 °F)                                     |
| Palność  | Produkt nie jest palny (temperatura zapłonu jest wyższa niż 60°C)   |
| Granica wybuchowości                               | Nie dotyczy, Produkt nie pali się.                                  |
| Temperatura zapłonu                                | 148,5 °C (299.3 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia |
| Temperatura samozapłonu                            | 378 °C (712.4 °F)   |
| Temperatura rozkładu                               | > 150 °C (> 302 °F);  |
| pH   | 7,8 - 8,2 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401         |
| (20 °C (68 °F); Stęż.: 10 % produktu; Rozp.: Woda) |   |
| Lepkość (kinematyczna)                             | 378 - 661 mm <sup>2</sup> /s  |
| (20 °C (68 °F); )                                  |   |
| Viscosity, dynamic                                 | 400 - 700 mpa.s   |
| ()   |   |
| Rozpuszczalność jakościowa                         | Rozpuszczalny/a/e w wodzie  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda              | Not applicable, product is an ionic mixture                         |
| Prężność par                                       | 32 mbar   |
| (20 °C (68 °F))                                    |   |
| Prężność par                                       | 135 mbar  |
| (50 °C (122 °F))                                   |   |
| Gęstość  | 1,06 g/cm <sup>3</sup> Gęstość/płyny/metoda oscylacyjna             |
| (20 °C (68 °F))                                    |   |
| Względna gęstość par:                              | 2,28  |
| 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

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     |
|--|------------------|-------------|------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 1.390 mg/kg | szczur           | bez specyfikacji |
| Alkohole, C12-18, etoksylovane<br>68213-23-0   | LD50             | 1.700 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                               |
|--|------------------|-------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50             | 2.504 mg/kg | królik           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**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   |
|--|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | drażniący         | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | średnio drażniące | 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 metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS   | Wynik  | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                 | królik           | bez specyfikacji                                      |
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0   | wysoce drażniący                             | 24 h            | 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                                    |
|--|----------------------|-------------------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | 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                             |
|--|-----------|--|--|------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |

**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  |
|--|---|----------------------|---------------------|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | doustnie:<br>karmić | szczur           | 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     |
|--|-----------------|---------------------|--|------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | doustnie:<br>karmić | > 75 d<br>daily                        | szczur           | bez specyfikacji |

**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>ekspozy-cji | Organizm testowy    | Metoda badań   |
|--|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOEC                | 1 mg/l    | 28 days             | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LC50                | 1,67 mg/l | 96 h                | Lepomis macrochirus |  |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0  | LC50                | 1,2 mg/l  | 48 h                | Leuciscus idus      | DIN 38412-15   |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0  | NOEC                | 0,32 mg/l | 28 days             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity<br>Test: 14-day Study) |

**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>ekspozy-cji | Organizm testowy | Metoda badań     |
|---|---------------------|---------|---------------------|------------------|------------------|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0 | EC50                | 3 mg/l  | 24 h                | Daphnia magna    | bez specyfikacji |

**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>ekspozy-cji | Organizm testowy | Metoda badań                                   |
|---|---------------------|-----------|---------------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0 | NOEC                | 0,24 mg/l |                     |                  | OECD 211 (Daphnia<br>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<br>wielkości | Wartość  | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy  | Metoda badań |
|---|---------------------|----------|--------------------|---|--------------|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0 | EC50                | 3,1 mg/l | 72 h               | Scenedesmus subspicatus<br>(nowa nazwa: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09 |

#### 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<br>wielkości | Wartość     | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań     |
|---|---------------------|-------------|--------------------|------------------|------------------|
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0 | EC0                 | 10.000 mg/l | 16 h               |                  | bez specyfikacji |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS  | Wynik                                  | Typ<br>testu | Degradow<br>alność | Czas<br>ekspozycji | Metoda badań   |
|---|--|--------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>comps. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 85 %               | 29 days            | OECD Guideline 301 B<br>(Ready Biodegradability: CO2<br>Evolution Test)    |
| Alkohole, C12-18,<br>etoksylowane<br>68213-23-0   | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy      | 79 %               | 30 days            | OECD 301 D (Łatwa<br>rozkładalność biologiczna – test<br>zamkniętej butli) |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS           | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane<br>68213-23-0 | 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**

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

Nie jest towarem niebezpiecznym przy temperaturze transportu poniżej punktu zapłonu.

**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 z 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.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 15-30 %              | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
|                      | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 %             | mydło                                  |
| < 5 %                | fosfoniany                             |
| Pozostałe składniki: | rozjaśniacz optyczny                   |

**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.  
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:

1 - 16