

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 01.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Domestos Professional Rim Blocks Citrus

Domestos jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: MJDK-R1GQ-F004-Y7QP

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

**Zastosowanie produktu:** Środek do czyszczenia muszli klozetowych.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o.  
ul. Giełdowa 1  
01-211 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)  
112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Linalool (Linalool), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.  
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.

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 - Niewykorzystaną zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)                                                           | Numer WE  | Numer CAS  | Numer REACH       | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                   | Uwagi | Procent wagowy |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy        | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-211948942-8-22 | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412) |       | 30-50          |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)    | [4]       | 68439-49-6 | [4]               | Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)                                                                                                                                                                          |       | 3-10           |
| Dodecanenitrile                                                       | 219-440-1 | 2437-25-4  | -                 | Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)                            |       | 0.1-1          |
| tlenek difenyli                                                       | 202-981-2 | 101-84-8   | 01-211947254-5-33 | Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)                                 |       | 0.1-1          |
| Linalool                                                              | 201-134-4 | 78-70-6    | 01-211947401-6-42 | Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)<br>Uczulenie skórne, Podkategoria 1B (H317)                                                                                    |       | 0.1-1          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetr ametylo-2-naftylo)etan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-211948998-9-04 | Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Uczulenie skórne, Podkategoria 1B (H317)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)                                                    |       | 0.1-1          |

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

#### Kontakt przez skórę:

#### Kontakt z oczami:

#### Połknięcie:

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

#### Kontakt przez skórę:

#### Kontakt z oczami:

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Powoduje podrażnienie.

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ochronę oczu / twarzy. Wielokrotnie lub długotrwały kontakt:.. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed dziećmi.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

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

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)     | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe (NDSP) |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| tlenek difenyli | 7 mg/m <sup>3</sup>                   | 14 mg/m <sup>3</sup>                             |                                                 |

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

**Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:**

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|             |                                    |                                          |                                   |                                         |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                      |                        |                        |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | -                      | -                      | -                      | 0.425                  |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                      | -                      | -                      | -                      |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)                                                          | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | -                                  | -                                                     | -                                 | 119                                                  |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)                                                          | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | -                                  | -                                                     | -                                 | 42.5                                                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                                                          | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | -                                  | -                                        | -                                 | 6                                       |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                                                        | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy     | -                                  | -                                        | -                                 | 1.5                                     |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| Dodecanenitrile                                                    | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| tlenek difenylu                                                    | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Linalool                                                           | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                      |                        |                        |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                      | danych                 | danych                 | danych                 | danych                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                                          | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l)      | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | 0.268                                 | 0.0268                       | 0.0167                 | 3.43                           |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                                     | -                            | -                      | -                              |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                                          | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m³)    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | 8.1                         | 6.8                     | 35                     | -                      |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | -                           | -                       | -                      | -                      |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| tlenek difenylu                                                      | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

|                                      |                                                          |     |         |                    |       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
|                                      | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
| PC35-Produkty do mycia i czyszczenia | PC35-Produkty do mycia i czyszczenia                     | C   |         | -                  | ERC8a |
| Ręczne przemieszczanie produktu      | AISE_SWED_PW_8a_1                                        | PW  | PROC 8a | 60                 | ERC8a |

## Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Stały

**Postać:** Tabletki

**Barwa:** Żółty

**Zapach:** Citrus

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                                          | Wartość (°C)           | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Brak dostępnych danych |        |                               |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych |        |                               |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |        |                               |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |        |                               |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |        |                               |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |        |                               |

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

**Palność (ciecz):** Nie stosować.

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie stosować.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

( Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2 )

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** Nie dotyczy.

**Lepkość kinematyczna:** Nie dotyczy ciała stałego i gazu

**Rozpuszczalność: woda:** Rozpuszczalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                                          | Wartość (g/l)          | Metoda            | Temperatura (°C) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | > 250                  |                   |                  |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano |                  |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |                   |                  |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                                                          | Wartość (Pa)           | Metoda            | Temperatura (°C) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | < 10                   | Metody nie podano | 20               |

|                                                                      |                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |  |  |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |  |  |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |  |  |

**Gęstość względna:**  $\approx 1.65$  (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Nie określono.

#### Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie dotyczy ciała stałego

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

#### 9.2. Inne informacje

##### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie określono.

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

##### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny: .

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach: tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                                                        | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|----------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy     | LD <sub>50</sub> | 1080                   | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | 1080                                   |
| C16-18 alkohole, etoksyłowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                           |
| Dodecanenitrile                                                    |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                           |
| tlenek difenyli                                                    |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                           |
| Linalool                                                           | LD <sub>50</sub> | 2790                   | Szczur   |                   |                     | Nie ustalono                           |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                      |  |                        |  |  |  |              |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |  | Brak dostępnych danych |  |  |  | Nie ustalono |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--------------|

## Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE przez skórę (mg/kg masy ciała) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono                       |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| Dodecanenitrile                                                      |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| tlenek difenyli                                                      |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| Linalool                                                             |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |

## Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| Dodecanenitrile                                                      |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| tlenek difenyli                                                      |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| Linalool                                                             |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

## Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                                          | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| Dodecanenitrile                                                      | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| tlenek difenyli                                                      | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| Linalool                                                             | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

## Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                                          | Wynik                  | Gatunek | Metoda                   | Czas ekspozycji |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------|-----------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Produkt drażniący      | Królik  | OECD 404 (EU B.4)        |                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Nie działa drażniąco.  | Królik  | Brak wytycznych do badań |                 |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |         |                          |                 |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |         |                          |                 |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |         |                          |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |         |                          |                 |

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                                          | Wynik                         | Gatunek | Metoda                   | Czas ekspozycji |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|-----------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Produkt żrący                 | Królik  | OECD 405 (EU B.5)        |                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Nie działa drażniąco / żrąco. | Królik  | Brak wytycznych do badań |                 |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych        |         |                          |                 |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych        |         |                          |                 |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych        |         |                          |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych        |         |                          |                 |

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                                          | Wynik                                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------|-----------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie działa drażniąco na drogi oddechowe |         |        |                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Brak dostępnych danych.                 |         |        |                 |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych.                 |         |        |                 |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych.                 |         |        |                 |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych.                 |         |        |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych.                 |         |        |                 |

## Działanie uczulające

## Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                                          | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                   | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie uczulający.        | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Nie uczulający.        |               | Metody nie podano        |                     |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                                          | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

## Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

## Mutagenność

| Składnik(i)                                                          | Wynik (in vitro)                                              | Metoda (in vitro)                       | Wynik (in vivo)        | Metoda (in vivo) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Brak dostępnych danych |                  |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Brak dostępnych danych                                        |                                         | Brak dostępnych danych |                  |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych                                        |                                         | Brak dostępnych danych |                  |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych                                        |                                         | Brak dostępnych danych |                  |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych                                        |                                         | Brak dostępnych danych |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych                                        |                                         | Brak dostępnych danych |                  |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

## Rakotwórczość

| Składnik(i)                                                          | Zmiana                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Brak dostępnych danych |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | Brak dostępnych danych |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Specyficzny efekt     | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda                   | Czas ekspozycji | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | NOAEL         | Działanie teratogenne | 300                      | Szczur  | Brak wytycznych do badań |                 | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |                                                                      |
| Dodecanenitrile                                                      |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |                                                                      |
| tlenek difenyli                                                      |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |                                                                      |
| Linalool                                                             |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |                                                                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |                                                                      |

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostna / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Dodecanenitrile                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| tlenek difenyli                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Linalool                                                             |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                        | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy     |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Dodecanenitrile                                                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| tlenek difenyli                                                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Linalool                                                           |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                      |  |                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|

## Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Dodecanenitrile                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| tlenek difenyli                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Linalool                                                             |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Toksyczność chroniczna

| Składnik(i)                                                          | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Dodecanenitrile                                                      |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| tlenek difenyli                                                      |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Linalool                                                             |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                                          | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie są wymagane.       |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                                          | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Nie są wymagane.       |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

**11.2.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**Brak dostępnych danych dla mieszaniny .Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                    | Metoda                        | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | LC <sub>50</sub> | 1.67                   | Ryby                       | EPA-OPPTS 850.1075            | 96                  |
| C16-18 alkohole, etoksyłowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Leuciscus idus</i>      | Metody nie podano             | 96                  |
| Dodecanenitrile                                                      |                  | Brak dostępnych danych |                            |                               |                     |
| tlenek difenyli                                                      |                  | Brak dostępnych danych |                            |                               |                     |
| Linalool                                                             |                  | Brak dostępnych danych |                            |                               |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | LC <sub>50</sub> | 1.3                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, metoda półstatyczna | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek       | Metoda                        | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | LC <sub>50</sub> | 2.9                    | <i>Dafnia</i> | OECD 202 (EU C.2)             | 48                  |
| C16-18 alkohole, etoksyłowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |                  | Brak dostępnych danych |               |                               |                     |
| Dodecanenitrile                                                      |                  | Brak dostępnych danych |               |                               |                     |
| tlenek difenyli                                                      |                  | Brak dostępnych danych |               |                               |                     |
| Linalool                                                             |                  | Brak dostępnych danych |               |                               |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | EC <sub>50</sub> | 1.38                   | <i>Dafnia</i> | OECD 202, metoda półstatyczna | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l)       | Gatunek                        | Metoda badawcza            | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                   | Nie określono                  | Brak wytycznych do badania | 72                  |
| C16-18 alkohole, etoksyłowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |                                | Brak dostępnych danych |                                |                            |                     |
| Dodecanenitrile                                                      |                                | Brak dostępnych danych |                                |                            |                     |
| tlenek difenyli                                                      |                                | Brak dostępnych danych |                                |                            |                     |
| Linalool                                                             |                                | Brak dostępnych danych |                                |                            |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | EC <sub>50</sub>               | > 2.6                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72                  |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| Dodecanenitrile                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| tlenek difenyli                                                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| Linalool                                                             |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum    | Metoda   | Czas ekspozycji     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|----------|---------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | EC <sub>50</sub> | 550                    | Bakterie    | OECD 209 | 3 godzin (a)<br>(y) |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   | EC <sub>10</sub> | > 5000                 | Osad czynny | DEV-L2   |                     |
| Dodecanenitrile                                                      |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |
| tlenek difenyli                                                      |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |
| Linalool                                                             |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek                    | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | NOEC          | 0.23                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metody nie podano | 72 dzień (dni)  |                      |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)   |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                 |                      |
| Dodecanenitrile                                                      |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                 |                      |
| tlenek difenyli                                                      |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                 |                      |
| Linalool                                                             |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                 |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                        | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy     | NOEC          | 1.41                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 |                 |                      |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| Dodecanenitrile                                                    |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| tlenek difenyli                                                    |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| Linalool                                                           |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                       |  |                        |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                                                                       |  | danych                 |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                           | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy        |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)    |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| Dodecanenitrile                                                       |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| tlenek difenyli                                                       |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| Linalool                                                              |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                                           | Inokulum             | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>        | Metoda    | Ocena                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy        | Osad czynny, tlenowy | CO <sub>2</sub> produkcja | 85 % w 28 dzień (dni)   | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne     |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy)    | Osad czynny, tlenowy | CO <sub>2</sub> produkcja | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne     |
| Dodecanenitrile                                                       |                      |                           |                         |           | Łatwo biodegradowalne     |
| tlenek difenyli                                                       |                      |                           |                         | OECD 301C | Niełatwo biodegradowalny. |
| Linalool                                                              | Osad czynny, tlenowy | Ubytek ilości tlenu       | 64.2% w 28 dzień (dni)  | OECD 301D | Łatwo biodegradowalne     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on |                      |                           |                         |           | Niełatwo biodegradowalny. |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                                        | Wartość                | Metoda            | Ocena                          | Komentarz |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy     | 3.32                   | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| C16-18 alkohole, etoksylovane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych |                   | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |

## Domestos Professional Rim Blocks Citrus

|                                                                      |                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |  |  |  |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |  |  |  |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |  |  |  |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                                          | Wartość                | Gatunek | Metoda            | Ocena                          | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | 2-1000                 |         | Metody nie podano | Duża zdolność do bioakumulacji |           |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                                                          | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
| C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy       | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                |
| C16-18 alkohole, etoksylogowane (2-20 mol EO średni stosunek molowy) | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Zdolność do adsorpcji w glebie |
| Dodecanenitrile                                                      | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                |
| tlenek difenyli                                                      | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                |
| Linalool                                                             | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

## Puste opakowanie

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne            | $\geq 30\%$ |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne           | $< 5\%$     |
| kompozycje zapachowe, Linalool, Limonene, Citral |             |

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

#### Przepisy krajowe:

- Dz.U. 2018 poz. 1286

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1006195

**Wersja:** 01.0

**Aktualizacja:** 2024-10-21

#### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

#### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

**Domestos Professional Rim Blocks Citrus**

- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**