



Cif Professional Washroom

Aktualizacja: 2023-05-15

Wersja: 05.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Cif Professional Washroom

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

UFI: XAU6-F0GS-100R-JMJA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu: Środek do czyszczenia toalet/lazienek.

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

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|---|-----------|------------|-------------|--|-------|----------------|
| Kwas cytrynowy | 201-069-1 | - | [1] | STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| cytrynian sodu | 213-618-2 | 994-36-5 | [1] | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

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

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

[1] Zwolnienia: mieszanki jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszanki jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[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:

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

Kontakt przez skórę:

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

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać 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.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

Połknięcie:

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obwątlać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). 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 twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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:

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 |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Kwas cytrynowy | - | - | - | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | - | - | - | - |

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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | 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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |

Cif Professional Washroom

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Kwas cytrynowy | - | - | - | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | - | - | - | - |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Kwas cytrynowy | - | - | - | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | - | - | - | - |

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Kwas cytrynowy | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | - | - | - | - |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Kwas cytrynowy | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| cytrynian sodu | - | - | - | - |

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: | Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. |
| Odpowiednie środki organizacyjne: | Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna. |

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 |
| Stosowanie ręczne przez szcietkowanie, wycieranie lub mycie mopem | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Natryskiwanie spustowe | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Stosowanie ręczne | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli. Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

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.

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty Nie określono Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

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

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

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | > 200 | Metody nie podano | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | |

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

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: ≈ 3 (nierozcieńczony)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------|------------------|
| Kwas cytrynowy | 1630 | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20 |
| cytrynian sodu | 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) |
|---|------------------------|-------------------|------------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Zaniedbywalnie | Metody nie podano | 20-25 |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | |

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.04 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

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 powoduje korozji

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 (mg / kg) |
|---|------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|---------------|
| Kwas cytrynowy | LD ₅₀ | 5400-11700 | Szczur | Metody nie podano | | Nie ustalono |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Szczur | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Nie ustalono |
| cytrynian sodu | LD ₅₀ | > 2000 | | | | Nie ustalono |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| Kwas cytrynowy | LD ₅₀ | > 2000 | Szczur | Metody nie podano | | Nie ustalono |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | | Nie ustalono |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i) | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgfy (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kwas cytrynowy | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| cytrynian sodu | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Kwas cytrynowy | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---------|-------------------|-----------------|
| Kwas cytrynowy | Powoduje poważne uszkodzenie. Produkt drażniący | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | Metody nie podano | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych. | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych. | | | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych. | | | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Kwas cytrynowy | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------------|---------|--------|-----------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych | | | |
| cytrynian sodu | 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) |
|---|---|-------------------|---|-------------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---|---|
| Kwas cytrynowy | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|-------------|-----------------|--|
| Kwas cytrynowy | | | Brak dostępnych danych | | | | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | NOAEL | Działanie teratogenne | > 50 | Szczur | Nie wiadomo | | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| cytrynian sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | 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 |
|---|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|------------|
| Kwas cytrynowy | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | Doustnie | NOAEL | 50 | Szczur | Metody nie podano | 24 miesiąc (ące) | Zmiana wagi narządów | |
| cytrynian sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | Nie są wymagane. |

| | |
|----------------|------------------------|
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych |
|----------------|------------------------|

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | Nie są wymagane. |
| cytrynian sodu | 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) |
|---|------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Kwas cytrynowy | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Metody nie podano | 48 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Kwas cytrynowy | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 24 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna | 48 |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Kwas cytrynowy | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | metody nie podano | 168 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|--|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany | | Brak | | | |

Cif Professional Washroom

| | | | | | |
|----------------|--|------------------------|--|--|--|
| (8-9EO)) | | dostępnych danych | | | |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Kwas cytrynowy | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 16 godzin (a) (y) |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Osad czynny</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 godzin (a) (y) |
| cytrynian sodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| cytrynian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | | |

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

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|----------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | | |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------|---|--------|-------|-----------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | | |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| Kwas cytrynowy | | Brak dostępnych danych | | | |

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Kwas cytrynowy | | | 97 % w 28 dzień (dni) | Metody nie podano OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) cytrynian sodu | Osad czynny, tlenowy | CO ₂ produkcja | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| | | | | | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Kwas cytrynowy | | | | | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Kwas cytrynowy | | | | | Brak dostępnych danych |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| Kwas cytrynowy | -1.72 | | Nie przewidyje bioakumulacji | |

Cif Professional Washroom

| | | | | |
|---|------------------------|------|------------------------------|--|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | 4.09 | QSAR | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| cytrynian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|------------------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | | | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| cytrynian sodu | 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 |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Kwas cytrynowy | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych | | | | Brak mobilności w glebie lub osadzie |
| cytrynian sodu | 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 / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane 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.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

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 Szczegółne 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:
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %
kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal, Limonene

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

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: MSDS8009

Wersja: 05.1

Aktualizacja: 2023-05-15

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 4, 6, 9, 16

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 ekologicznej - 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
- 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.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Koniec karty charakterystyki