



Cif Professional Oxygel Wild Orchid

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 07.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Cif Professional Oxygel Wild Orchid

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

AISE-C7 [2] - Środki do czyszczenia powierzchni (płyny, proszki, żele) do użytku konsumenckiego

AISE-C7 [3] - Środki wysychanie (proszek, płyn, żel) do zastosowań konsumenckich

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|--|----------|------------|-------------|---------------------|-------|----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol) | [4] | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) | | 1-3 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|------------------|---|-----|
| alkilietoksylowany) | | | | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | |
| nadtlenek wodoru | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3 |

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

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

[1] Zwolnienia: mieszaniny 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 mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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

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:

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

Kontakt z oczami:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Natychmiast wypić 1 szklankę wody. 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. Woda i piana. 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

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

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:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|------------------|---------------------------------------|--|---|
| nadtlenek wodoru | 0.4 mg/m ³ | 0.8 mg/m ³ | |

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | - | - | - | - |

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | - | - | - | - |

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | - | - | - | - |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | 3 | - | 1.4 | - |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | - | - | - | - |

| | | | | |
|------------------|------|---|------|---|
| nadtlenek wodoru | 1.93 | - | 0.21 | - |
|------------------|------|---|------|---|

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylowany) | - | - | - | - |
| nadtlenek wodoru | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | - |

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:

Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

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.

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: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 2

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: 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.

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przejrzysty, Różowy

Zapach: Lekko perfumowany

Próg zapachu: Nie dotyczy

pH: ≈ 6 (nierozcieńczony)

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

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-------------|--------------|--------|-------------------------------|
| | | | |

| | | | |
|---|-------|-------------------|--|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | > 232 | | |
| nadtlenek wodoru | 150.2 | Metody nie podano | |

Metoda / uwaga

Palność (ciecz): Nie określono.

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|--------------|-------------------|------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | 10 | | 37 |
| nadtlenek wodoru | 214 | Metody nie podano | 20 |

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.01 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|----------------|-------------------|------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | 1000 | Metody nie podano | 20 |

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: ≈ 150 mPa.s (20 °C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

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 dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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) |
|---|------------------|-------------------|----------|---|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Szczur | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | LD ₅₀ | 431-500 | Szczur | Substance was tested as 35 % aqueous solution Metody nie podano | |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|-------------------|----------|---|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Substance was tested as 35 % aqueous solution | |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|-----------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | | Brak dostępnych danych | | | |
| nadtlenek wodoru | LC ₀ | Nie obserwowano zgonów | Szczur | Metody nie podano | 4 |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie działa drażniąco. | Królik | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | Produkt żrący | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | Produkt żrący | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---------|-------------------|-----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie działa drażniąco na drogi oddechowe | | | |
| nadtlenek wodoru | Działa drażniąco na drogi oddechowe | | Metody nie podano | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------------|---------|--------|-----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Brak dostępnych danych | | | |
| nadtlenek wodoru | 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) |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|-------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Brak dostępnych danych | |
| nadtlenek wodoru | Nie stwierdzono działania mutagennego | OECD 471 (EU B.12/13) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| nadtlenek wodoru | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|--|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | NOAEL | | > 250 | Szczur | | | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| nadtlenek wodoru | | | Brak dostępnych danych | | | | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |

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 |
|---|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| nadtlenek wodoru | NOAEL | 100 | Mysz | Metody nie podano | 90 | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | | |
| nadtlenek wodoru | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| nadtlenek wodoru | NOAEL | Brak dostępnych danych | Mysz | Metody nie podano | 28 | |

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 |
|---|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | | NOAEL | 80 | | Metody nie podano | | | |
| nadtlenek wodoru | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie są wymagane. |
| nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogany) | Nie są wymagane. |
| nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

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) |
|---|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | LC ₅₀ | 5 - 7 | Ryby | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| nadtlenek wodoru | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia magna</i> Straus | 92/69/EEC | 48 |
| nadtlenek wodoru | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | metody nie podano | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Nie określono | 92/69/EEC | 72 |
| nadtlenek wodoru | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - |
| nadtlenek wodoru | ErC ₅₀ | 1.38 | <i>Skeletonema costatum</i> | Metody nie podano | 72 |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------|------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | EC ₅₀ | > 140 | Bakterie | metody nie podano | |
| nadtlenek wodoru | EC ₅₀ | 466 | Osad czynny | metody nie podano | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|---|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | LC ₁₀ | 8983 | Nie określono | Metody nie podano | 21 dzień (dni) | |
| nadtlenek wodoru | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 96 godzin (a) (y) | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | 2579 | <i>Daphnia magna</i> | Metody nie podano | 21 dzień (dni) | |
| nadtlenek wodoru | NOEC | 1 | <i>Daphnia pulex</i> | Metody nie podano | 48 godzin (a) (y) | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak | | | - | |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| | | dostępnych danych | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| nadtlenek wodoru | | Brak dostępnych danych | | | - | |

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

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|------------------|---------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| nadtlenek wodoru | 24 godzina (y) | Metody nie podano | Rodnik OH | |

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|---|----------------------|---|--------------------------|-------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | | | 80% | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne |
| nadtlenek wodoru | Osad czynny, tlenowy | Specyficzne analizy (częściowa biodegradacja) | > 50 % w < 1 dzień (dni) | | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|-------------|--------|------------------------------|-----------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | 3.11 - 4.19 | | | |
| nadtlenek wodoru | -1.57 | | Nie przewiduje bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | < 500 | | | | |
| nadtlenek wodoru | 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 |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiloetoksylogowany) | Brak dostępnych danych | | | | Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie |
| nadtlenek wodoru | 2 | | | | Mobilność w glebie |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 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 zutylozowane 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 (numer ONZ): 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

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

UFI: R2C5-N0FS-Y000-0MFJ

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie tlenu, polikarboksylany < 5%
kompozycje zapachowe, Benzyl Salicylate, 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.

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: MSDS5131

Wersja: 07.1

Aktualizacja: 2019-02-08

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 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.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki