

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

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.

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

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia toalet/łazienek.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)

Numer WE

Numer CAS

Numer REACH

Klasyfikacja

Uwagi

Procent

wagowy

kwas cytrynowy

201-069-1

-

01-2119457026-42

STOT SE 3 (H335)

Eye Irrit. 2 (H319)

3-10

cytrynian sodu

213-618-2

994-36-5

[1]

Eye Irrit. 2 (H319)

1-3

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

[4]

69011-36-5

[4]

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

1-3

Specyficzne stężenia graniczne

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)):

- Eye Dam. 1 (H318) $\geq 10\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 1\%$

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

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

[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.

[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. 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał

wiązący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i

odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

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 drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)

krótkoterminowe -

skutki miejscowe

krótkoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

długoterminowe -

skutki miejscowe

długoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

kwasy cytrynowe

-

-

-

-

cytrynian sodu

-

-

-

-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-

-

-

-

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)

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

-

Brak dostępnych

danych

-

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

-

Brak dostępnych

danych

-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-

-

-

-

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)

kwas cytrynowy

Brak dostępnych

danych

-

Brak dostępnych

danych

-

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

-

Brak dostępnych

danych

-

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylowany (8-9EO))

-

-

-

-

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

Składnik(i)

krótkoterminowe -

skutki miejscowe

krótkoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

długoterminowe -

skutki miejscowe

długoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

kwas cytrynowy

-

-

-

-

cytrynian sodu

-

-

-

-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksyłowany (8-9EO))

-

-

-

-

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

Składnik(i)

krótkoterminowe -

skutki miejscowe

krótkoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

długoterminowe -

skutki miejscowe

długoterminowe -

skutki

ogólnoustrojowe

kwasy cytrynowe

-

-

-

-

cytrynian sodu

-

-

-

-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-

-

-

-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)

Wody

powierzchniowe,

słodkie (mg / l)

Wody morskie, słone

(mg / l)

Okresowe (mg / l)

Oczyszczalnia

ścieków (mg / l)

kwasy cytrynowe

0.44

0.044

-

> 1000

cytrynian sodu

-

-

-

-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-

-

-

-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)

Osady słodkowodne

(mg / kg)

Osady morskie (mg /

kg)

Gleba (mg / kg)

W powietrzu (mg/m³)

kwasy cytrynowe

34.6

3.46

33.1

-

cytrynian sodu

-

-
-
-

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-
-
-
-

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 szczotkowanie, 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

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

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

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)

Wartość

(°C)

Metoda

Ciśnienie

atmosferyczne

(hPa)

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))

> 200

Metody nie podano

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

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

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

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)

Wartość

(g/l)

Metoda

Temperatura

(°C)

kwasy cytrynowe

1630

Metody nie podano

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))

Rozpuszczalny.

Metody nie podano

20

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

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)

Wartość

(Pa)

Metoda

Temperatura

(°C)

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))

Zaniedbywalnie

Metody nie podano

20-25

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Metoda / uwaga

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

pH: ≈ 3 (nierozcieńczony)

ISO 4316

Lepkość kinematyczna: $\approx 20 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ ($20 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.04 ($20 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

OECD 109 (EU A.3)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Nie dotyczy cieczy.

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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)

kwasy cytrynowe

LD 50

3000

Szczur

Metody nie podano

Nie ustalono

cytrynian sodu

LD 50

> 2000

Nie ustalono

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksyłowany (8-9EO))

LD 50

> 300-2000

Szczur

OECD 423 (EU B.1 tris)

21000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / kg)

Gatunek:

Metoda

Czas

ekspozycji

(h)

ATE

(mg / kg)

kwasy cytrynowe

LD 50

> 2000

Szczur

Metody nie podano

Nie ustalono

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

Nie ustalono

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksyłowany (8-9EO))

LD 50

> 2000

Królik

Metody nie podano

Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek:

Metoda

Czas

ekspozycji

(h)

kwas cytrynowy

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 37

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany

(8-9EO))

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)

kwasy cytrynowy

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

cytrynian sodu

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)

Wynik

Gatunek

Metoda

Czas ekspozycji

kwasy cytrynowe

Nie działa

drażniąco.

Królik

OECD 404 (EU B.4)

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

Nie działa

drażniąco.

Królik

OECD 404 (EU B.4)

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)

Wynik

Gatunek

Metoda

Czas ekspozycji

kwasy cytrynowe

Produkt drażniący

Królik

OECD 405 (EU B.5)

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

Powoduje poważne

uszkodzenie.

Królik

Metody nie podano

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)

Wynik

Gatunek

Metoda

Czas ekspozycji

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych.

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych.

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

Brak dostępnych

danych.

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)

Wynik

Gatunek

Metoda

Czas ekspozycji

(h)

kwasy cytrynowe

Nie uczulający.

Świnka morska

Metody nie podano

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

Nie uczulający.

Świnka morska

Metody nie podano

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)

Wynik

Gatunek

Metoda

Czas ekspozycji

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

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

cytrynian sodu

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne

(alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))

Nie stwierdzono działania

genotoksycznego, negatywne wyniki

badań

Metody nie

podano

Nie stwierdzono działania

genotoksycznego, negatywne wyniki

badań

Metody nie

podano

Rakotwórczość

Składnik(i)

Zmiana

kwasy cytrynowe

Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

cytrynian sodu

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Specyficzny efekt

Wartość

(mg / kg mc /

d)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

Odnotowane spostrzeżenia i

inne skutki

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

Nie stwierdzono szkodliwego

działania na rozrodczość.

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki

powierzchniowo czynne

(alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

NOAEL

Działanie teratogenne

> 50

Szczur

Nie wiadomo

Brak doniesień o

niepożądanych skutkach lub

krytycznych zagrożeniach

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

kwasy cytrynowy

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

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

kwas cytrynowy

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

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

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

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

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki

powierzchniowo czynne

(alkohol (C13)

etoksyłowany (8-9EO))

Doustnie

NOAEL

50

Szczur

Metody nie

podano

24 miesiąc

(ące)

Zmiana wagi narządów

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)

Narząd(y) docelowe

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych danych

Strona 8 / 13

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

cytrynian sodu

Brak dostępnych danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)

Narząd(y) docelowe

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych danych

cytrynian sodu

Brak dostępnych danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) Nie są wymagane.

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)

kwasy cytrynowe

LC 50

440

Leuciscus idus

Metody nie podano

48

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany
(8-9EO))

LC 50

1 - 10

Cyprinus carpio OECD 203 (EU C.1)

96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

(h)

kwasy cytrynowe

EC 50

1535

Daphnia

magna Straus

metody nie podano

24

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany
(8-9EO))

EC 50

1 - 10

Daphnia

magna Straus

OECD 202, metoda

statyczna

48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek

Metoda badawcza

Czas

ekspozycji

(h)

kwasy cytrynowe

LC 50

425

Scenedesmus

quadricauda

metody nie podano

168

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

EC 50

1 - 10

Desmodesmus

subspicatus

OECD 201, metoda

statyczna

72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

(dni)

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

Brak

dostępnych

danych

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Inokulum

Metoda

Czas

ekspozycji

kwasy cytrynowe

EC 50

> 10000

Pseudomonas

metody nie podano

16 godzin

(a) (y)

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))

EC 10

> 10000

Osad czynny

DIN 38412 / Part 8

17 godzin

(a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

Zaobserwowano efekty

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksyłowany (8-9EO))

Brak

dostępnych

danych

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / l)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

Zaobserwowane skutki

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

Brak

dostępnych

danych

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

Składnik(i)

Punkt

końcowy

Wartość

(mg / kg / dw

osadu)

Gatunek

Metoda

Czas

ekspozycji

(dni)

Zaobserwowane skutki

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

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

kwasy cytrynowe

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

etoksylowany (8-9EO))

NOEC

220

Eisenia fetida

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

kwasy cytrynowy

Brak

dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)

NOEC

10

Lepidium

OECD 208

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

etoksylowany (8-9EO))

sativum

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

Składnik(i)

Punkt

końcowy

wartość

Gatunek

Metoda

badawcza

Czas

ekspozycji

(dni)

Zaobserwowane skutki

kwasy cytrynowe

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

kwasy cytrynowe

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

kwasy cytrynowe

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

kwask cytrynowy

Brak dostępnych

danych

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)

Okres połowicznego

zaniku w słodkiej

wodzie

Metoda

Ocena

Komentarz

kwask cytrynowy

Brak dostępnych

danych

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)

Typ

Okres

połowicznego

zaniku

Metoda

Ocena

Komentarz

kwask cytrynowy

Brak dostępnych

danych

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)

Inokulum

Metoda

analityczna

DT 50

Metoda

Ocena

kwasy cytrynowe

97 % w 28 dni

(dni)

OECD 301B

łatwo biodegradowalne

cytrynian sodu

łatwo biodegradowalne

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol

(C13) etoksylogowany (8-9EO))

Osad czynny,

tlenowy

CO₂ produkcja

> 60 % w 28 dni

(dni)

OECD 301B

łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)

Materiał & Typ

Metoda

analityczna

DT 50

Metoda

Ocena

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)

Materiał & Typ

Metoda

analityczna

DT 50

Metoda

Ocena

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)

Wartość

Metoda

Ocena

Komentarz

kwasy cytrynowe

-1.72

Nie przewiduje bioakumulacji

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo

czynne (alkohol (C13) etoksylogowany

(8-9EO))

4.09

QSAR

Nie przewiduje bioakumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)

Wartość

Gatunek

Metoda

Ocena

Komentarz

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki

powierzchniowo czynne

(alkohol (C13)

etoksylogowany (8-9EO))

-

Nie przewiduje bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)

Współczynnik

adsorpcji

Log K_{oc}

Współczynnik

desorpcji

Log K_{oc}(des)

Metoda

badawcza

Gleba / typ osadu

Ocena

kwasy cytrynowe

Brak dostępnych

danych

Potencjał dla mobilności w

glebie, rozpuszczalny w

wodzie

cytrynian sodu

Brak dostępnych

danych

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol

(C13) etoksylogowany (8-9EO))

Brak dostępnych

danych

Brak mobilności w glebie lub

osadzie

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 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.

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

Karta Charakterystyki

Cif Professional Washroom

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

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 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:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Koniec karty charakterystyki

Kod karty charakterystyki: MSDS8009

Wersja: 05.0