

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : mikrozid® PAA wipes
Niepowtarzalny Identyfikator : R140-Y088-4003-WM74
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do dezynfekcji powierzchni wyrobów medycznych.
Wyrób medyczny.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
reachpolska@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.
Kategoria 1

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

II

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290 Może powodować korozję metali.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór wodny na włókninie

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|------------------|---|--|---------------------|
| nadtlenek wodoru | 7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Oszacowana tok- syczność ostra Toksyeczność ostra - droga pokarmowa: 801 mg/kg | ≥ 5 - < 8 |
| kwas octowy | 64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX | Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % | ≥ 1 - < 3 |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------------------|
| | | <p>Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %</p> | |
| kwask nadictowy | <p>79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX</p> | <p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 ≥ 1 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostrą</p> <p>Toksyczność ostrą - droga pokarmowa: 85 mg/kg Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,204 mg/l Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg</p> | <p>≥ 0,025 - < 0,1</p> |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

ochronne dla strażaków

obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.
Strumień wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| nadtlenek wodoru | 7722-84-1 | NDS | 0,4 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 0,8 mg/m ³ | PL NDS |
| | | PEL | 1,25 mg/m ³ | Biocyd dossier |
| | | STEL | 1,25 mg/m ³ | Biocyd dossier |
| kwasy octowe | 64-19-7 | TWA | 10 ppm 25 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dalsze informacje: Indykatory | | | | |
| | | STEL | 20 ppm 50 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dalsze informacje: Indykatory | | | | |
| | | NDS | 25 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 50 mg/m ³ | PL NDS |
| kwasy nadoctowe | 79-21-0 | NDS | 0,8 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 1,6 mg/m ³ | PL NDS |
| | | PEL | 0,16 ppm 0,5 mg/m ³ | Biocyd dossier |
| | | STEL | 0,16 ppm 0,5 mg/m ³ | Biocyd dossier |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| nadtlenek wodoru | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,4 mg/m ³ |
| kwasy octowe | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 25 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 25 mg/m ³ |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------|------------------------------------|--------------|
| nadtlenek wodoru | Woda słodka | 0,0126 mg/l |
| | Woda morską | 0,0126 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 4,66 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,047 mg/kg |
| | Osad morską | 0,047 mg/kg |
| | Gleba | 0,0023 mg/kg |
| kwasy octowe | Woda słodka | 3,058 mg/l |
| | Woda morską | 0,306 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 11,36 mg/kg |
| | Osad morską | 1,136 mg/kg |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

| | | |
|----------------|--|-------------|
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 30,58 mg/l |
| | Gleba | 0,478 mg/kg |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 85 mg/l |
| kwas nadoctowy | Woda słodka | 0,0069 µg/l |
| | Woda morska | 0,069 µg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 0,051 mg/l |
| | Skutki dla organizmów żyjących w ziemi | 0,282 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa

: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi

: Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała

: Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

: Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.
Zalecany typ filtra:
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Roztwór wodny na włókninie

Barwa : bezbarwny

Zapach : gryzący

Próg zapachu : nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 100 °C
dla roztworu aktywnego

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

| | | |
|--|---|--|
| Palność | : | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | > 104 °C Metoda: ISO 3679 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak dla roztworu aktywnego |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak dostępnych danych |
| pH | : | Nie dotyczy |
| Lepkość | : | |
| Lepkość dynamiczna | : | 1 mPa*s (20 °C) dla roztworu aktywnego |
| Rozpuszczalność | : | |
| Rozpuszczalność w wo- dzie | : | całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Prężność par | : | 20 hPa (ok. 20 °C) dla roztworu aktywnego |
| Gęstość | : | 1,03 g/cm ³ (20 °C) dla roztworu aktywnego |
| Gęstość względna par | : | Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Materiały wybuchowe | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. dla roztworu aktywnego |
| Szybkość korozji metalu | : | < 6,25 mm/a Koroduje metale korozja wżerowa dla roztworu aktywnego |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak możliwych do przewidzenia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 801 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 801 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Załącznik VI, Tabela 3.1

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): 6.500 mg/kg
niesieniu na skórę

kwasy octowe:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3.310 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 39,8 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
niesieniu na skórę

kwasy nadoctowe:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 85 - 153 mg/kg
pokarmowa
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 85 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 0,204 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.

Oszacowana toksyczność ostra: 0,204 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg
niesieniu na skórę
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Metoda : Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

kwasy octowe:

Gatunek : Królik

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

kwas nadoctowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

kwas octowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

kwas nadoctowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

kwas octowy:

Wynik : Brak dostępnych danych

kwas nadoctowy:

Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi : Substancja nie jest uważana za potencjalny sensytyzator skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Wynik: Niemutageny

kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

kwas nadoctowy:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Efekty na komórki germinalne nie są istotne., Substancja była badana pod względem mutagenności w próbach in vitro i in vivo, i została oceniona jako nie mutagenna.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

kwas octowy:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

kwas nadoctowy:

Rakotwórczość - Ocena : Nie znaleziono alertów strukturalnych pod względem karcynogenności.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

kwas octowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

kwas nadoctowy:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenność: NOAEL F1: 100 mg/l

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

kwas octowy:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

kwas nadoctowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Ocena : Brak dostępnych danych

kwas octowy:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

kwas nadoctowy:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 26 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 3 Mies.
Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

skutków negatywnych.

Gatunek : Szczur
NOAEL : 0,0029 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

kwas octowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.800 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 14-dniowe

kwas nadooctowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 15 mg/kg
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Uwagi : Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Produkt nie został przebadany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

nadtlenek wodoru:

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)): 1,38 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)): 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) |
| kwasy octowe: | | |
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Gambusia affinis (Gambusia pospolita)): 251 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Czas ekspozycji: 24 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h |
| kwasy nadctowe: | | |
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,061 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 1 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,00069 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0121 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

kwasek octowy:

Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

kwasek nadoctowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,57

kwasek octowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

kwasek nadoctowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metoda: Wartość obliczona

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

nadtlenek wodoru:

Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

kwasek octowy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

kwasek nadoctowy:

Mobilność : Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/805 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Może być spalony lub składowany na wysypiskach razem z odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami i po konsultacji z odpowiednimi służbami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|-------------|-----------|
| ADR | : UN 3265 |
| IMDG | : UN 3265 |
| IATA | : UN 3265 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|-------------|---|
| ADR | : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (nadtlenek wodoru) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide) |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupa pakowania

| | |
|--|-------------|
| ADR | |
| Grupa pakowania | : III |
| Kody klasyfikacji | : C3 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 80 |
| Nalepki | : 8 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | : (E) |
| IMDG | |
| Grupa pakowania | : III |
| Nalepki | : 8 |
| EmS Kod | : F-A, S-B |
| IATA (Ładunek) | |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) | : 856 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : Y841 |
| Grupa pakowania | : III |
| Nalepki | : Corrosive |
| IATA (Pasażer) | |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) | : 852 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : Y841 |
| Grupa pakowania | : III |
| Nalepki | : Corrosive |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: nadtlenuk wodoru (ZAŁĄCZNIK I)
wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europej-

Nie dotyczy

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

skiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0,16 %

Inne przepisy:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 Czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| TSCA | : Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA. |
| AIIC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| DSL | : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS | : Niezgodnie z wykazem |
| ISHL | : Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| PICCS | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| IECSC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| NZIoC | : Niezgodnie z wykazem |
| TECI | : Niezgodnie z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|------|--|
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary. |
| H242 | : Ogrzanie może spowodować pożar. |
| H271 | : Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. |
| H301 | : Działa toksycznie po połyknięciu. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połyknięciu. |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H330 | : Wdychanie grozi śmiercią. |
| H332 | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwa- |

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

le skutki.

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|--------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Org. Perox. | : | Nadtlenki organiczne |
| Ox. Liq. | : | Substancje ciekłe utleniające |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-razowe |
| 2017/164/EU | : | Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| 2017/164/EU / STEL | : | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| 2017/164/EU / TWA | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudza-

mikrozid® PAA wipes

Wersja
05.00

Aktualizacja:
18.04.2023

Data ostatniego wydania: 26.04.2022

jąca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.