

mikroqid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 20.03.2023
05.18 13.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : mikroqid® AF wipes
Niepowtarzalny Identyfikator : 5800-POVS-N00A-TKK9
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wyrób medyczny do dezynfekcji powierzchni wyrobów medycznych, sprzętów i urządzeń medycznych metodą przecierania oraz produkt biobójczy do dezynfekcji różnych powierzchni, przedmiotów i urządzeń.

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)

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

| | |
|---|--|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 | H226: Łatwopalna ciecz i pary. |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 | H319: Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

propan-1-ol

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f)

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Działa odtłuszczająco na skórę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór wodno-alkoholowy na chusteczkach z włókniny

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|-----------------|---|--|---------------------|
| propan-1-ol | 71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) | >= 30 - < 50 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 20 - < 30 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Piana gaśnicza
NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym 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 : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Unikać kontaktu z oczami.

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.

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 : Stosować środki ochrony osobistej.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 20.03.2023
05.18 13.11.2023

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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: 15 - 25°C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z utleniaczami.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

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 |
|-------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| propan-1-ol | 71-23-8 | NDS | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 600 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| etanol | 64-17-5 | NDS | 1.900 mg/m ³ | PL NDS |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|
| propan-1-ol | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 136 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 268 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 1723 mg/m ³ |
| etanol | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 1900 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 343 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 950 mg/m ³ |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------|------------|---------|
|------------------|------------|---------|

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

| | | |
|-------------|---------------------------------|------------|
| propan-1-ol | Woda słodka | 6,83 mg/l |
| | Gleba | 1,49 mg/kg |
| | Osad morski | 2,75 mg/kg |
| | Osad wody słodkiej | 27,5 mg/kg |
| etanol | Woda morska | 0,983 mg/l |
| | Woda słodka | 0,96 mg/l |
| | Woda morska | 0,79 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 3,6 mg/kg |
| | Gleba | 0,63 mg/kg |
| | Osad morski | 2,9 mg/kg |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 580 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona rąk

Uwagi : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Roztwór wodno-alkoholowy na chusteczkach z włókniny

Kolor : bezbarwny

Zapach : alkoholowy

Próg zapachu : nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C
dla roztworu aktywnego

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 80 °C
dla roztworu aktywnego

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.18Aktualizacja:
13.11.2023Data ostatniego wydania: 20.03.2023

| | | |
|--|---|---|
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | 17,5 %(V) Surowiec |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | 2,1 %(V) Surowiec |
| Temperatura zapłonu | : | 27 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 dla roztworu aktywnego |
| Temperatura samozapłonu | : | 425 °C Surowiec |
| pH | : | Nie dotyczy |
| Lepkość Lepkość dynamiczna | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | : | nie określono |
| Czas wypływu | : | < 15 s w 20 °C Metoda: DIN 53211 dla roztworu aktywnego |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie | : | (20 °C) całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Prężność par | : | ok. 50 hPa (20 °C) dla roztworu aktywnego |
| Gęstość | : | ok. 0,89 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. |

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Palność materiałów (ciecze) | : | Łatwopalna ciecz i pary. Uwagi: dla roztworu aktywnego |
| Samozapłon | : | Brak dostępnych danych |
| Szybkość korozji metalu | : | Brak możliwych do przewidzenia. |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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 : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

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.

Składniki:

propan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 8.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 33,8 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.18Aktualizacja:
13.11.2023Data ostatniego wydania: 20.03.2023

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 4.032 mg/kg
Metoda: wartość literaturowa

etanol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg

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

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**propan-1-ol:**

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

etanol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Metoda : Opinia eksperta
Wynik : drażniący
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o pro-
duktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**propan-1-ol:**

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

etanol:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działanie drażniące na oczy

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

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:

propan-1-ol:

| | | |
|----------------|---|----------------------------------|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |

etanol:

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

propan-1-ol:

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : | Nie jest mutageny według testów Ames. |
|---|---|---------------------------------------|

etanol:

| | | |
|---|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames. |
| Genotoksyczność in vivo | : | Wynik: Niemutageny |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : | Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. |

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

propan-1-ol:

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

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.18Aktualizacja:
13.11.2023Data ostatniego wydania: 20.03.2023

etanol:**Rakotwórczość - Ocena** : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**propan-1-ol:****Wpływ na rozwój płodu** : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 8,6 mg/l**Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena** : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.**etanol:****Wpływ na rozwój płodu** : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała**Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena** : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Produkt:**Uwagi** : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Składniki:****propan-1-ol:****Ocena** : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**etanol:****Uwagi** : Brak dostępnych danych**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**propan-1-ol:****Ocena** : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.**etanol:****Uwagi** : Brak dostępnych danych

mikrozyd® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

etanol:

| | |
|----------------------|---------------|
| Gatunek | : Szczur |
| NOAEL | : 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : 3.160 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : Doustnie |
| Czas ekspozycji | : 90 d |

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

propan-1-ol:

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Ryby): 3.200 mg/l Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3.642 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412 |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: 68,3 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |

mikrozyd® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

II

etanol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

- Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Uwagi: dla roztworu aktywnego

Składniki:

propan-1-ol:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 75 %
Czas ekspozycji: 20 d

etanol:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

propan-1-ol:

- Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,2 (25 °C)
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

etanol:

- Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,14
Metoda: Wartość obliczona

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

propan-1-ol:

|| Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

etanol:

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

IATA : UN 3175

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY
CIEKŁY I.N.O.
(propan-1-ol, etanol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(propan-1-ol, ethanol)

IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(propan-1-ol, ethanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 4.1 | |
| IMDG | : 4.1 | |
| IATA | : 4.1 | |

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 40
Nalepki : 4.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

IMDG
Grupa pakowania : II
Nalepki : 4.1
EmS Kod : F-A, S-I

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 448
Instrukcja opakowania (LQ) : Y441
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable solid

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 445
Instrukcja opakowania (LQ) : Y441
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable solid

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG
Substancja mogąca spowodować : nie

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

dawać zanieczyszczenie
morza

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

Uwagi : Transportować zgodnie z postanowieniem specjalnym 216

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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75, 3 |
| | | Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. |
| REACH - Lista kandydata 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 |
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | P5c | CIECZE ŁATWOPALNE |
| 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): 46,70 % |
| Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. | : | Inne składniki: Kompozycje zapachowe |

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.18Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

Inne przepisy:

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

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 załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI

: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

| | | |
|-------|---|---|
| TSCA | : | Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA |
| AIIC | : | Wszystkie składniki są wymienione w spisie, obowiązki ustawowe/ograniczenia mają zastosowanie |
| DSL | : | Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS | : | Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| ISHL | : | Na wykazie lub w zgodności 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

|| Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|----------------|---|--|
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| PL NDS | : | 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.) |
| 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; AIIC - 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 -

mikrozid® AF wipes *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.18

Aktualizacja:
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 20.03.2023

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 Rakim; 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; KECL - 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 wzbudzająca 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:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Procedura klasyfikacji:

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

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.