

mikrozid® AF wipes

Kopia do odczytu!

Wersja
05.12

Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : mikrozyd® AF wipes

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, dostawca : 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 Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowyH336: 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 (np. Kauczuk nitrylowy)
/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 zagrożeniaTa 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.

Działa odtłuszczająco na skórę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Charakter chemiczny : Roztwór wodno-alkoholowy na chusteczkach z włókniny

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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	>= 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 : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, podrażnienie.
W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie skóry.

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 odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Piana gaśnicza

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

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.
- Środki higieny : Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

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.

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkt podlega przepisom o produktach biobójczych (UE) 528/2012.

Grupa produktowa: 2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środku 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
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
	Woda morska	0,983 mg/l
etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

	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.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	: Roztwór wodno-alkoholowy na chusteczkach z włókniny
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: alkoholowy
Próg zapachu	: nie określono
pH	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: < -5 °C dla aktywnego roztworu
Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 80 °C dla aktywnego roztworu
Temperatura zapłonu	: 27 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 dla aktywnego roztworu
Szybkość parowania	: Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Podtrzymuje palenie
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 17,5 %(V) Surowiec
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 2,1 %(V) Surowiec
Prężność par	: ok. 50 hPa (20 °C)

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

	dla aktywnego roztworu
Gęstość par	: Nie oznaczono.
Gęstość względna	: ok. 0,89 g/cm ³ (20 °C) dla aktywnego roztworu
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie rozpuszczalny (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: 425 °C Surowiec
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Czas wypływu	: < 15 s w 20 °C Metoda: DIN 53211 dla aktywnego roztworu
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Produkt reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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

Nie są znane.

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Składniki:****propan-1-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczyr): ok. 8.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczyr, samce i samice): > 33,8 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu 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 naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**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**Produkt:**

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

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Składniki:**propan-1-ol:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

etanol:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**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**Składniki:****propan-1-ol:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny 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 mutagenny według testów Ames.
Genotoksyczność in vivo	:	Wynik: Niemutagenny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Rakotwórczość**Składniki:****propan-1-ol:****Rakotwórczość - Ocena** : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.**etanol:****Rakotwórczość - Ocena** : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.**Szkodliwe działanie na rozrodczość****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.
Doświadczenia wykazały upośledzenie zdolności rozmnażania u zwierząt laboratoryjnych.**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** : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.
Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****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

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****propan-1-ol:**

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

etanol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

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

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi	:	Brak danych o 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
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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 glony/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 aktywnego roztworu
-------------------	---	---

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 mało prawdopodobna.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,14 Metoda: Wartość obliczona

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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/mieszanka 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..

Składniki:**etanol:**

|| Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..

12.6 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 (numer ONZ)**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

IATA : UN 3175

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UNADR : MATERIAŁY STAŁE
(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**

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Grupa pakowania**ADR**Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 40
zagrożenia
Nalepki : 4.1
Kod ograniczeń przewozu : (E)
przez tunele**IMDG**Grupa pakowania : II
Nalepki : 4.1
EmS Kod : F-A, S-I**IATA (Ładunek)**Instrukcja pakowania : 448
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y441
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable solid**IATA (Pasażer)**Instrukcja pakowania : 445
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y441
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable solid**14.5 Zagrożenia dla środowiska****ADR**Niebezpieczny dla : nie
środowiska**IMDG**Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

stężeń w środowisku pracy.

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 (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

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

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 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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

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.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

mikrozyd® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Wyjątek

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	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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 europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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 wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; 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 wzbudzająca

mikrozid® AF wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
05.12Aktualizacja:
10.08.2020

Data ostatniego wydania: 11.04.2020

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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.