

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

**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 odrzucane**

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

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent	: BIOXAL ZI Sud Secteur A Route des Varennes  71100 Chalon-sur-Saône Cedex Francja Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00 Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12
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.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 Carechem 24 International: +48 22 307 3690
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)**

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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 :

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.  
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.

## 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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

Charakter chemiczny : Roztwór wodny na włókninie

**Składniki**

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 toksyczność ostra  Toksyczność 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 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 1 - < 3
kwas nadoctowy	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242	≥ 0,025 - < 0,1

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	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  Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wod- nego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 10  specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 %  Oszacowana tok- syczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 85 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 0,204 mg/l  Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg
---------------------------------------	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

- |                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem.<br>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.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia        | : | Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  |

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Objawy     | : | Leczenie objawowe.                                      |
| Zagrożenia | : | Działa drażniąco na skórę.<br>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<br>Piana gaśnicza<br>Strumień rozpylonej wody<br>Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.   |

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające. |
| 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. | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. |
|----------------------------------|---|---|

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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

**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

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	0,4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dos- sier
		STEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dos- sier
kwasy octowe	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatory				
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatory				
		NDS	25 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	50 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
kwasy nadoctowe	79-21-0	NDS	0,8 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	1,6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dos- sier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dos- sier

**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 <sup>3</sup>
kwasy octowe	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m <sup>3</sup>

**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
	Osady wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osady morskie	0,047 mg/kg
	Gleba	0,0023 mg/kg
kwasy octowe	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morską	0,306 mg/l
	Osady wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osady morskie	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
kwasy nadoctowe	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l
	Woda słodka	0,0069 µg/l
	Woda morską	0,069 µg/l
	Skutki dla organizmów żyjących w ziemi	0,282 mg/kg

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk

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

Palność : Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy



**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

: Nie dotyczy

Prężność par

: 20 hPa (ok. 20 °C)  
dla roztworu aktywnego

Gęstość względna

: 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
dla roztworu aktywnego

Gęstość par

: Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Szybkość korozji metalu : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

**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

**mikrozid® PAA wipes**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

**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 - 872 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

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

**kwasek octowy:**

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

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

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

**kwasek nadoctowy:**

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

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

	Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): 0,204 mg/l 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- niesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg 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
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**kwasy nadoctowe:**

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

**kwasy octowe:**

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

|| 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.

**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.

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

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

**kwasek octowy:**

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

**kwasek nadooctowy:**

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.

**kwasek octowy:**

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

**kwasek nadooctowy:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
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.

**kwasek octowy:**

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

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

|| 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 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 nadoctowy:**

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

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

**II** 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 uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**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:**

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 glonów/rośliny wodne : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema 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)

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

**II**

**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 glonów/rośliny wodne	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h

**kwasy nadoctowe:**

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 glonów/rośliny wodne	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,061 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,00069 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,0121 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
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
-------------------	---

**kwasy octowe:**



**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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

**kwask nadctowy:**

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-octanol/woda : log Pow: -1,57

**kwask octowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**kwask nadctowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

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

**12.4 Mobilność w glebie**

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

Mobilność : Medium: Woda  
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

**kwask octowy:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**kwask nadctowy:**

Mobilność : Medium: Woda  
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne

: Brak danych o 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.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

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.

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

---

**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. Zob. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precur-sors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precur-sors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

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:**

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.  
Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r.

**mikrozid® PAA wipes****Kopia do odczytu!**Wersja  
04.00Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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. 2019 nr 0 poz. 1225)

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) 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 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. nr 33, poz. 166 with later amendments).

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 18 lutego 2019 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.2019, poz.769).

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.).

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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 połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
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 długotrwałe 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

**mikrozid® PAA wipes**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

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 europejska 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 Standardyzacji; 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - 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:**

Skin Irrit. 2

H315

**Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie

**mikrozid® PAA wipes**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
04.00

Aktualizacja:  
26.04.2022

Data ostatniego wydania: 13.08.2019

Eye Irrit. 2

H319

Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3

H412

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.