

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026Data ostatniego wydania: 26.02.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : mikrozid® PAA+ wipes
Niepowtarzalny Identyfikator : NVD1-T0HF-700R-U0M2
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancje dezynfekujące, wyrób medyczny
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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 alarmowegoNumer 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® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

Substancje powodujące korozję metali,
Kategoria 1
Drażniące na skórę, Kategoria 2
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 2

H290: Może powodować korozję metali.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H290 Może powodować korozję metali.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodu-
jąc długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

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

Reagowanie:

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

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego
zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników 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) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

mikrozid® PAA+ wipes

Kopia do odczytu!

WersjaAktualizacja:Data ostatniego wydania: 26.02.2025

03.0006.05.2026

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór wodny na włókninie

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**mikrozid® PAA+ wipes****Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

kwasy octowe	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
kwasy nadoctowe	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyeczność ostra - droga pokarmowa: 80 mg/kg Toksyeczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,2	≥ 0,025 - < 0,1

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

		mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 60 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 : Zapewnić wystarczającą wentylację.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026Data ostatniego wydania: 26.02.2025

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.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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 sekcjiPatrz 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. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

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

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

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

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
nadtlenek wodoru	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Woda morską	0,0126 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osady wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osady morskie	0,047 mg/kg

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

	Gleba	0,0023 mg/kg
kwasy octowe	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morską	0,306 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morską	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l
kwasy nadoctowe	Woda słodka	0,0069 µg/l
	Woda morską	0,069 µg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,051 mg/l
	Skutki dla organizmów żyjących w ziemi	0,282 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

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

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

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

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

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

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 R 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**

Postać : Roztwór wodny na włókninie

Kolor : bezbarwny

Zapach : gryzący

Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres : ok. 100 °C

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

temperatur wrzenia	dla roztworu aktywnego
Palność materiałów	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: > 104 °C Metoda: ISO 3679 dla roztworu aktywnego
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: 1 mPa*s (20 °C) dla roztworu aktywnego
Lepkość kinematyczna	: nie określono
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Prężność par	: 20 hPa (ok. 20 °C) dla roztworu aktywnego
Gęstość	: 1,02 g/cm ³ (20 °C) dla roztworu aktywnego
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	: Właściwości utleniające (ciała stałe) Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość korozji metalu	: < 6,25 mm/a Koroduje metale korozja wżerowa dla roztworu aktywnego

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

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 : Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaOszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:****nadtlenek wodoru:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 801 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.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, Za-

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

łącznik VI, Tabela 3

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 6.500 mg/kg**kwasy octowe:**Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.310 mg/kgToksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 39,8 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: paraToksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg**kwasy nadoctowe:**Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 80 mg/kg
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 60 mg/kg
Ocena: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:Metoda : Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o pro-
duktach charakteryzujących się podobnym składem.**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

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026Data ostatniego wydania: 26.02.2025

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

kwasek octowy:

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

kwasek nadoctowy:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwasek octowy:

Wynik	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

kwasek nadoctowy:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Ames Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: analiza in vivo Uwagi: Niemutageny

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

||

kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
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.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie znaleziono alertów strukturalnych pod względem karcynogenności.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
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.

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

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

kwas octowy:

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

kwas nadoctowy:

Ocena	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
-------	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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
Sposób podania dawki	: wdychanie (para)
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 407 OECD

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

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 skutków negatywnych.

Toksyczność przy aspiracji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 : Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****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 (glony): 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

	Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,63 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
kwasy octowe:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Gambusia affinis (Gambusia pospolita)): 251 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h
kwasy nadctowe:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla 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)	: 10
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 (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 100

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026Data ostatniego wydania: 26.02.2025

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****nadtlenek wodoru:**

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

kwasy octowe:

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

kwasy nadoctowe:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Produkt:**

Bioakumulacja	:	Uwagi: Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.
---------------	---	---

Składniki:**nadtlenek wodoru:**

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
---------------	---	---------------------------------

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

kwasy octowe:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
---------------	---	---

kwasy nadoctowe:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
---------------	---	---------------------------------

Współczynnik podziału: n-oktanol/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.
-----------	---	--

kwasy octowe:

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

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026Data ostatniego wydania: 26.02.2025

kwas nadoctowy:

Mobilność

: Medium: Woda
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników 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

: Nieznane.

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 3265

IMDG

: UN 3265

IATA

: UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O.
(nadtlenek wodoru)

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak
IMDG	
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: tak

mikrozid® PAA+ wipes *Kopia do odczytu!*
Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 26.02.2025
03.00 06.05.2026

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 indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
		Numer na liście 75:
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 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 (UE) 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: wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.	nadtlenek wodoru (ZAŁĄCZNIK I)
--	--------------------------------

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 1,46 %

Inne przepisy:
według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE)

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

2020/878

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
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

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

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
NZloC	:	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**

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.
H310	:	Grozi śmiercią 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.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	:	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-razowe
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-razowe
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
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	:	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.)
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; 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 - 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. Współ-

mikrozid® PAA+ wipes**Kopia do odczytu!**Wersja
03.00Aktualizacja:
06.05.2026

Data ostatniego wydania: 26.02.2025

pracy 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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

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

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

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.