

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : mikrozid® PAA+ wipes

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel, Medizinprodukt

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importeur : Schülke & Mayr AG  
Hungerbuelstrasse 22  
  
8500 Frauenfeld  
Schweiz  
Telefon: +41 44 466 55 44  
Telefax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person/Ansprechpartner : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** -+

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Augenreizung, Kategorie 2  
Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 3

H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger  
Wirkung.

Sicherheitshinweise :

#### **Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.

#### **Reaktion:**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel  
Wasser und Seife waschen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat  
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2 Gemische

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## mikrozid® PAA+ wipes

Kein Änderungsdienst!

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Chemische : Wässrige Lösung auf Vliesstoff  
Charakterisierung

### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer          | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid    | 7722-84-1<br>231-765-0<br>008-003-00-9<br>01-2119485845-22-XXXX | Ox. Liq. 1; H271<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Ox. Liq. 1; H271<br>≥ 70 %<br>Ox. Liq. 2; H272<br>50 - < 70 %<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>≥ 70 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>50 - < 70 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>35 - < 50 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>8 - < 50 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 8 %<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 35 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale<br>Toxizität: 801<br>mg/kg | ≥ 5 - < 8                |
| Essigsäure            | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30-       | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 1 - < 3                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## mikrozid® PAA+ wipes

Kein Änderungsdienst!

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

|               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               | XXXX                                                          | <div>Spezifische<br/>Konzentrationsgren-<br/>zwerte<br/>Skin Corr. 1A;<br/>H314<br/>&gt;= 90 %<br/>Skin Corr. 1B;<br/>H314<br/>25 - &lt; 90 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>10 - &lt; 25 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>10 - &lt; 25 %</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Peressigsäure | 79-21-0<br>201-186-8<br>607-094-00-8<br>01-2119531330-56-XXXX | <div>Flam. Liq. 3; H226<br/>Org. Perox. D;<br/>H242<br/>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 4; H312<br/>Skin Corr. 1A;<br/>H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>STOT SE 3; H335<br/>(Atmungssystem)<br/>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</div> <div>M-Faktor (Akute<br/>aquatische Toxi-<br/>zität): 1<br/>M-Faktor<br/>(Chronische<br/>aquatische Toxi-<br/>zität): 10</div> <div>Spezifische<br/>Konzentrationsgren-<br/>zwerte<br/>STOT SE 3; H335<br/>&gt;= 1 %</div> <div>Schätzwert Akuter<br/>Toxizität</div> <div>Akute orale<br/>Toxizität: 80 mg/kg<br/>Akute inhalative<br/>Toxizität<br/>(Staub/Nebel): 0,2</div> | >= 0,025 - <<br>0,1 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

|  |  |                                                    |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|
|  |  | mg/l<br>Akute dermale<br>Toxizität: 1.100<br>mg/kg |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel  
Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter  
den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser  
nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Symptomatische Behandlung.
- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die  
Giftzentrale wenden.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.
- Gefährliche : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Verbrennungsprodukte

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
Schutzausrüstung für die tragen.  
Brandbekämpfung

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen  
lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Mit Wasser spülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Abschnitt 8 + 13

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den  
Umgang Arbeitsräumen sorgen.  
Hinweise zum Brand- und : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.  
Explosionsschutz

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
Lagerräume und Behälter

Weitere Angaben zu : Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter  
Lagerbedingungen Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene  
Lagerungstemperatur: 5 - 30°C

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## mikrozid® PAA+ wipes

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : keine

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe      | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                       | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Wasserstoffperoxid | 7722-84-1                                                                                                                                                                                                                     | MAK-Wert                     | 1 ppm<br>1,4 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                       |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | KZGW                         | 2 ppm<br>2,8 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                       |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | PEL                          | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           | Bioziddossier |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | STEL                         | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           | Bioziddossier |
| Essigsäure         | 64-19-7                                                                                                                                                                                                                       | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | KZGW                         | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | TWA                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU   |
|                    | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | STEL                         | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU   |
|                    | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                |                              |                                  |               |
| Peressigsäure      | 79-21-0                                                                                                                                                                                                                       | MAK-Wert                     | 0,1 ppm<br>0,3 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: Sehr starke Hautwirkung (Konz. 40%), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                  |                              |                                  |               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                               | KZGW                         | 0,1 ppm<br>0,3 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA       |
|                    | Weitere Information: Sehr starke Hautwirkung (Konz. 40%), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                  |                              |                                  |               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

|  |  |      |                       |               |
|--|--|------|-----------------------|---------------|
|  |  | PEL  | 0,16 ppm<br>0,5 mg/m3 | Bioziddossier |
|  |  | STEL | 0,16 ppm<br>0,5 mg/m3 | Bioziddossier |

### **Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

| Stoffname          | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert      |
|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------|
| Wasserstoffperoxid | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 1,4 mg/m3 |
| Essigsäure         | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte       | 25 mg/m3  |
|                    | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 25 mg/m3  |

### **Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

| Stoffname          | Umweltkompartiment                         | Wert         |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Wasserstoffperoxid | Süßwasser                                  | 0,0126 mg/l  |
|                    | Meerwasser                                 | 0,0126 mg/l  |
|                    | Zeitweise Verwendung/Freisetzung           | 0,0138 mg/l  |
|                    | Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen | 4,66 mg/l    |
|                    | Süßwassersediment                          | 0,047 mg/kg  |
| Essigsäure         | Meeressediment                             | 0,047 mg/kg  |
|                    | Boden                                      | 0,0023 mg/kg |
|                    | Süßwasser                                  | 3,058 mg/l   |
|                    | Meerwasser                                 | 0,306 mg/l   |
|                    | Süßwassersediment                          | 11,36 mg/kg  |
|                    | Meeressediment                             | 1,136 mg/kg  |
|                    | Zeitweise Verwendung/Freisetzung           | 30,58 mg/l   |
| Peressigsäure      | Boden                                      | 0,478 mg/kg  |
|                    | Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen | 85 mg/l      |
|                    | Süßwasser                                  | 0,0069 µg/l  |
|                    | Meerwasser                                 | 0,069 µg/l   |
|                    | Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen | 0,051 mg/l   |
|                    | Wirkung auf terrestrische Organismen       | 0,282 mg/kg  |

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Persönliche Schutzausrüstung**

- Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Handschutz  
Richtlinie : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die  
Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon  
abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.
- Anmerkungen : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B.  
Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus  
Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70  
mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : | gleichen Schutzwirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Atemschutz             | : | Arbeitskleidung oder Laborkittel.<br>Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.<br>Können in Ausnahmesituationen die Arbeitsplatzgrenzwerte<br>nicht eingehalten werden, so sollte nur kurzzeitig ein<br>geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.<br>Empfohlener Filtertyp:<br>A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D |
| Schutzmaßnahmen        | : | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                              |   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                              | : | Wässrige Lösung auf Vliesstoff                       |
| Farbe                                                        | : | farblos                                              |
| Geruch                                                       | : | beißend                                              |
| Geruchsschwelle                                              | : | nicht bestimmt                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                    | : | nicht bestimmt                                       |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                                |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | ca. 100 °C<br>der Wirkstofflösung                    |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar                                |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                                |
| Flammpunkt                                                   | : | > 104 °C<br>Methode: ISO 3679<br>der Wirkstofflösung |
| Zündtemperatur                                               | : | Keine Daten verfügbar                                |
| pH-Wert                                                      | : | Nicht anwendbar                                      |
| Viskosität                                                   | : |                                                      |
| Viskosität, dynamisch                                        | : | 1 mPa*s (20 °C)<br>der Wirkstofflösung               |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | nicht bestimmt                                       |
| Löslichkeit(en)                                              | : |                                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Wasserlöslichkeit : teilweise löslich

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : 20 hPa (ca. 20 °C)  
der Wirkstofflösung

Dichte : 1,02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
der Wirkstofflösung

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

### **9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Brandfördernde Eigenschaften (Feststoffe)  
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar

Metallkorrosionsrate : < 6,25 mm/a  
Korrosiv auf Metalle Lochfraßkorrosion der Wirkstofflösung

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar  
t

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Sauerstoff

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **Wasserstoffperoxid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 801 mg/kg  
Anmerkungen: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach  
kurzfristiger Inhalation leicht toxisch.  
Anmerkungen: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die  
Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und  
Gemischen, Anhang VI, Tabelle 3.1

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): 6.500 mg/kg

##### **Essigsäure:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.310 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 39,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

##### **Peressigsäure:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 80 - 153 mg/kg  
Bewertung: Giftig bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Lebensgefahr bei Einatmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.100 mg/kg  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Produkt:**

Methode : EPISKIN Test mit künstlichem Hautmodell  
Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Wasserstoffperoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

##### **Essigsäure:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

##### **Peressigsäure:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Wasserstoffperoxid:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

##### **Essigsäure:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

##### **Peressigsäure:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**mikrozid® PAA+ wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
02.00Überarbeitet am:  
26.02.2025Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

---

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Wasserstoffperoxid:**

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Spezies  | : Meerschweinchen                                    |
| Ergebnis | : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |

**Essigsäure:**

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Ergebnis | : Keine Daten verfügbar |
|----------|-------------------------|

**Peressigsäure:**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Spezies     | : Maus                                               |
| Ergebnis    | : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |
| Anmerkungen | : Substanz gilt nicht als potentiell Hautallergen.   |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Wasserstoffperoxid:**

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Ames test<br>Ergebnis: negativ             |
| Gentoxizität in vivo  | : Art des Testes: in vivo-Test<br>Anmerkungen: Nicht mutagen |

**Essigsäure:**

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Ames test<br>Ergebnis: negativ |
|-----------------------|--------------------------------------------------|

**Peressigsäure:**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität-<br>Bewertung | : Die Auswirkungen auf Keimzellen sind nicht relevant., Die Substanz wurde in in-vitro und in-vivo Experimenten auf Mutagenität und andere Arten genotoxischer Wirkungen hin getestet und als nicht mutagen eingestuft. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### Inhaltsstoffe:

#### **Wasserstoffperoxid:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

#### **Essigsäure:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

#### **Peressigsäure:**

Karzinogenität - Bewertung : Es wurden keine strukturellen Warnungen für Karzinogenität gefunden.

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Wasserstoffperoxid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

#### **Essigsäure:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

#### **Peressigsäure:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 100 mg/l  
Teratogenität: NOAEL F1: 100 mg/l

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Wasserstoffperoxid:**

Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

#### **Essigsäure:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

#### **Peressigsäure:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Wasserstoffperoxid:**

|| Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Essigsäure:**

|| Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

##### **Peressigsäure:**

|| Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Wasserstoffperoxid:**

|| Spezies : Ratte  
|| NOAEL : 26 mg/kg  
|| Applikationsweg : Oral  
|| Expositionszeit : 3 Monate  
|| Anmerkungen : In Prüfungen der chronischen Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

|| Spezies : Ratte  
|| Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
|| Methode : OECD Prüfrichtlinie 407

##### **Essigsäure:**

|| Spezies : Ratte  
|| NOAEL : 1.800 mg/kg  
|| Applikationsweg : Oral  
|| Expositionszeit : 14 Tage

##### **Peressigsäure:**

|| Spezies : Ratte  
|| NOAEL : 15 mg/kg  
|| Expositionszeit : 90 Tage  
|| Anmerkungen : In Prüfungen der subchronischen Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

##### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### Weitere Information

##### Produkt:

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Wasserstoffperoxid:**

|                                                                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LC50 (Fisch): 16,4 - 37,4 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 2,4 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                   |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : ErC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 1,38 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h          |
|                                                                                          | NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,63 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h             |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,63 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |

##### **Essigsäure:**

|                                                                   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 251 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h                                                         |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l<br>Expositionszeit: 0,25 h                                                  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### **Peressigsäure:**

|                                                                                                   |   |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                                       | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 1,1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: semistatischer Test |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren                           | : | EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test                                |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,061 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test  |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)                                                             | : | 1                                                                                                                          |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)                                             | : | NOEC: 0,00069 mg/l<br>Expositionszeit: 33 d<br>Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)                                           |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,0121 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                   |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)                                                        | : | 10                                                                                                                         |

## **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Wasserstoffperoxid:**

|                          |   |                                                                                |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Vollständig biologisch abbaubar<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|

#### **Essigsäure:**

|                          |   |                                                                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Vollständig biologisch abbaubar<br>Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

#### **Peressigsäure:**

|                          |   |                                                                            |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

## **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

### **Produkt:**

|                 |   |                                                                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT). |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** -+

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### Inhaltsstoffe:

#### **Wasserstoffperoxid:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.  
Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -1,57  
Octanol/Wasser

#### **Essigsäure:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### **Peressigsäure:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.  
Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Octanol/Wasser Methode: Berechneter Wert

## **12.4 Mobilität im Boden**

### Inhaltsstoffe:

#### **Wasserstoffperoxid:**

Mobilität : Medium: Wasser  
Anmerkungen: Hydrolysiert leicht.

#### **Essigsäure:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Peressigsäure:**

Mobilität : Medium: Wasser  
Anmerkungen: Hydrolysiert leicht.

## **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in  
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als  
persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr  
persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die  
gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung  
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten  
Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von  
0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften  
aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische  
Hinweise : Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF,  
N.A.G.  
(Wasserstoffperoxid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(hydrogen peroxide)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(hydrogen peroxide)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 8    |               |
| IMDG | : 8    |               |
| IATA | : 8    |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : C3  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 80

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Gefahrzettel : 8  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

### **IMDG**

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### **IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 856  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Corrosive

### **IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 852  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Corrosive

## **14.5 Umweltgefahren**

### **ADR**

Umweltgefährdend : nein

### **IMDG**

Meeresschadstoff : nein

## **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Chemikalien-Risikoreduktions- : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Anhänge  
Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) sollten berücksichtigt werden:  
Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe  
Essigsäure: Anhang 2.12 Aerosolpackungen

||

Verordnung, ChemPICV (814.82) : Nicht anwendbar  
Verordnung über den Schutz vor Störfällen  
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV : Nicht anwendbar  
814.012)

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

## **Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
kein  
Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): <= 3 %  
ohne VOC-Abgabe

### **Sonstige Vorschriften:**

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

### **Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TSCA : Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.

AIIC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste

ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ISHL : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

**mikrozid® PAA+ wipes****Kein Änderungsdienst!**Version  
02.00Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diese Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H242 | : Erwärmung kann Brand verursachen.                                 |
| H271 | : Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  |
| H301 | : Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312 | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | : Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H332 | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H400 | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akute Toxizität                                                                                                    |
| Aquatic Acute      | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                              |
| Aquatic Chronic    | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                         |
| Eye Dam.           | : Schwere Augenschädigung                                                                                            |
| Flam. Liq.         | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                          |
| Org. Perox.        | : Organische Peroxide                                                                                                |
| Ox. Liq.           | : Oxidierende Flüssigkeiten                                                                                          |
| Skin Corr.         | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                            |
| STOT SE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                             |
| 2017/164/EU        | : Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| CH SUVA            | : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz                                                                                |
| 2017/164/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwert                                                                                                  |
| 2017/164/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                             |
| CH SUVA / MAK-Wert | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert                                                                            |
| CH SUVA / KZGW     | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                 |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024

System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

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

#### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **mikrozid® PAA+ wipes**

**Kein Änderungsdienst!**

Version  
02.00

Überarbeitet am:  
26.02.2025

Datum der letzten Ausgabe: 08.07.2024