

# mikro<sup>zid</sup>® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 21.04.2022

Überarbeitungsdatum: -

Version/Ersetzte Version: 1.0/-

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : mikro<sup>zid</sup>® power mop  
UFI-Nummer : RUNX-2JQ6-T00P-NFS4

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Desinfektionsmittel für die Fläche

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant:

Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Straße 2  
22851 Norderstedt - Deutschland  
T +49 (0)40/ 52100-0 - F +49 (0)40/ 52100318  
[mail@schuelke.com](mailto:mail@schuelke.com)  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

##### Hersteller:

S.U.MO. GmbH  
Kirchstrasse 28  
21277 Bendestorf - Deutschland  
T +49 40 328 90 72-71  
[info@sumo-system.com](mailto:info@sumo-system.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                                | Notrufnummer  |
|-------------|--|--|---------------|
| Deutschland | Giftinformationszentrum (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075 Göttingen | +49 551 19240 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Unseres Wissens nach stellt dieses Erzeugnis unter Vorbehalt der Einhaltung der allgemeinen Vorschriften für die industrielle Hygiene keine besonderen Risiken dar.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name               | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--------------------|--|---------|---|
| Wasserstoffperoxid | (CAS-Nr.) 7722-84-1<br>(EG-Nr.) 231-765-0<br>(EG Index-Nr.) 008-003-00-9 | 1 - < 5 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# mikroZid® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

| Name          | Produktidentifikator   | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------|--|--------|--|
| Peressigsäure | (CAS-Nr.) 79-21-0<br>(EG-Nr.) 201-186-8<br>(EG Index-Nr.) 607-094-00-8 | < 0,02 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 |

| Name               | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--------------------|--|--|
| Wasserstoffperoxid | (CAS-Nr.) 7722-84-1<br>(EG-Nr.) 231-765-0<br>(EG Index-Nr.) 008-003-00-9 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 35) STOT SE 3, H335<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(C ≥ 70) Ox. Liq. 1, H271<br>(C ≥ 70) Skin Corr. 1A, H314 |
| Peressigsäure      | (CAS-Nr.) 79-21-0<br>(EG-Nr.) 201-186-8<br>(EG Index-Nr.) 607-094-00-8   | (C ≥ 1) STOT SE 3, H335  |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt, andernfalls Verpackung oder Etikett zeigen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Bewusstlosen Menschen nichts eingeben.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Betroffene Person ruhig lagern und warmhalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Vorsorglich Wasser trinken.

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

- Symptome/Schäden : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung dar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Wasser im Sprühstrahl. Bei einem Großbrand: Alkoholbeständiger Schaum.
- Ungünstige Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

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

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Möglich Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen. Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Für gute Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Den Gefahrenbereich räumen lassen.

# mikro<sup>id</sup>® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen

Hygienemaßnahmen : Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Lagerbedingungen : In der Originalverpackung aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungsverbote : Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1) |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Österreich                     | Lokale Bezeichnung                                  | Wasserstoffperoxid                            |
| Österreich                     | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                            | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Österreich                     | MAK (ppm)   | 1 ppm   |
| Österreich                     | MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )               | 2,8 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Österreich                     | MAK Kurzzeitwert (ppm)                              | 2 ppm   |
| Belgien                        | Lokale Bezeichnung                                  | Hydrogène (peroxyde d') # Wasserstoffperoxide |
| Belgien                        | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                      | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Belgien                        | Grenzwert (ppm)                                     | 1 ppm   |
| Deutschland                    | TRGS 900 Lokale Bezeichnung                         | Wasserstoffperoxid                            |
| Deutschland                    | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,71 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Deutschland                    | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                | 0,5 ppm                                       |
| Deutschland                    | TRGS 900 Anmerkung                                  | 1(l), DFG, Y                                  |
| Schweiz                        | Lokale Bezeichnung                                  | Peroxyde d'hydrogène / Wasserstoffperoxid     |
| Schweiz                        | MAK-Wert (mg/m <sup>3</sup> )                       | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Schweiz                        | MAK-Wert (ppm)                                      | 1 ppm   |
| Schweiz                        | KZG-Wert (mg/m <sup>3</sup> )                       | 2,8 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Schweiz                        | KZG-Wert (ppm)                                      | 2 ppm   |
| Schweiz                        | Anmerkung (CH)                                      | SSc   |

| Peressigsäure (79-21-0) |                                   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| Belgien                 | Lokale Bezeichnung                | Acide peracétique (vapeur et aérosol) # Perazijnzuur (damp en aérosol) |
| Belgien                 | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,24 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgien                 | Kurzzeitwert (ppm)                | 0,4 ppm  |

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1)   |  |                     |
|----------------------------------|--|---------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)         |  |                     |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ |  | 3 mg/m <sup>3</sup> |

# mikrozid® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

| <b>Wasserstoffperoxid (7722-84-1)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 1,4 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)       |                            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 1,93 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,21 mg/m <sup>3</sup>     |
| PNEC (Wasser)                          |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 0,013 mg/l                 |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0,013 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,014 mg/l                 |
| PNEC (Sedimente)                       |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)              | 0,047 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)             | 0,047 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden)                           |                            |
| PNEC Boden                             | 0,002 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP)                             |                            |
| PNEC Kläranlage                        | 4,66 mg/l                  |
| <b>Peressigsäure (79-21-0)</b>         |                            |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)               |                            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 0,56 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,56 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)       |                            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 0,28 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,28 mg/m <sup>3</sup>     |
| PNEC (Wasser)                          |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 0 mg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,002 mg/l                 |
| PNEC (Sedimente)                       |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)              | 0 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)             | 0 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC (Boden)                           |                            |
| PNEC Boden                             | 0,32 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (STP)                             |                            |
| PNEC Kläranlage                        | 0,051 mg/l                 |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

### Handschutz:

Nicht erforderlich. Bei Bedarf, geeignete Schutzhandschuhe tragen (EN 374). Nitrilkautschuk, 0,35 mm. Butylkautschuk, 0,5 mm. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augenschutz:

Nicht erforderlich. Bei Bedarf, dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung und Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte. Bei Überschreitung entsprechenden Atemschutz tragen. Filter Typ A1

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit   |
| Farbe           | : Farblos, klar |

# mikrozyd® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Geruch   | : Schwach                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | : Keine Daten verfügbar         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | : Keine Daten verfügbar         |
| Entzündbarkeit                                     | : Keine Daten verfügbar         |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar         |
| Flammpunkt   | : Keine Daten verfügbar         |
| Zündtemperatur                                     | : Keine Daten verfügbar         |
| Zersetzungstemperatur                              | : Keine Daten verfügbar         |
| pH-Wert  | : 2,2                           |
| Kinematische Viskosität                            | : Keine Daten verfügbar         |
| Löslichkeit  | : Wasser: Vollständig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | : Nicht anwendbar               |
| Dampfdruck   | : Keine Daten verfügbar         |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | : 1,01                          |
| Relative Dampfdichte                               | : Keine Daten verfügbar         |
| Partikeleigenschaften                              | : Nicht anwendbar               |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften   | : Keine explosiven Eigenschaften   |
| Oxidierende Eigenschaften | : Keine oxidierenden Eigenschaften |

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Alkali.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Brand: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Akute Toxizität | : Nicht eingestuft  |
|                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1) |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| LD50 Oral Ratte                | 693,7 – 1026 mg/kg (70 % H2O2)       |
| LD50 Dermal Kaninchen          | > 2000 mg/kg (35 % H2O2)             |
| LC50 Inhalation Ratte          | > 0,17 mg/l/4h (50 % H2O2)           |
| Peressigsäure (79-21-0)        |                                      |
| LD50 Oral Ratte                | 50 - 500 mg/kg (35 % PAA)            |
| LD50 Oral Ratte                | 185 – 3622 mg/kg (2,6 – 17 % PAA)    |
| LD50 Oral Ratte                | > 2000 mg/kg (0,15 – 0,89 % PAA)     |
| LD50 Dermal Kaninchen          | 1957 mg/kg (11,7 % PAA)              |
| LD50 Dermal Kaninchen          | 1147 mg/kg (4,89 % PAA)              |
| LD50 Dermal Ratte              | > 2000 mg/kg (0,89 % PAA)            |
| LC50 Inhalation Ratte          | 204 mg/m <sup>3</sup> /4 h (5 % PAA) |

# mikroZid® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft  
Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

| <b>Wasserstoffperoxid (7722-84-1)</b> |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 Fische                           | 16,4 mg/l 96 h, Pimephales promelas  |
| EC50 Daphnia                          | 2,4 mg/l 48 h, Daphnia pulex         |
| EC50 Algen                            | 1,38 mg/l 72 h, Skeletonema costatum |
| NOEC chronisch Fische                 | 5 mg/l 96 h, Pimephales promelas     |
| NOEC chronisch Daphnia                | 0,63 mg/l 21 d, Daphnia magna        |
| NOEC chronisch Algen                  | 0,63 mg/l 72 h, Skeletonema costatum |

| <b>Peressigsäure (79-21-0)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| LC50 Fische                    | 0,53 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (5 % PAA) |
| LC50 Fische                    | 1,1 mg/l 96 h, Lepomis macrochirus (5 % PAA)  |
| LC50 Fische                    | 11 mg/l 96 h, Pleuronectes platessa           |
| EC50 Daphnia                   | 0,73 mg/l 48 h, Daphnia magna (5,2 % PAA)     |
| EC50 Algen                     | 0,16 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata      |
| NOEC Fische                    | ≥ 0,022 mg/l 8 d, Danio rerio                 |
| NOEC Fische                    | 0,002 mg/l 33 d, Danio rerio                  |
| NOEC Daphnia                   | 0,012 mg/l 21 d, Daphnia magna                |
| NOEC Algen                     | 0,061 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata     |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Wasserstoffperoxid (7722-84-1)</b> |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit           | Leicht biologisch abbaubar |
| Biologischer Abbau                    | > 99 % 30 min              |

  

| <b>Peressigsäure (79-21-0)</b> |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit    | Leicht biologisch abbaubar |
| Biologischer Abbau             | 98 %, 28 d (OECD 301 E)    |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

# mikroZid® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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:**

Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüsselnummer

: Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)

: Nicht anwendbar

UN-Nr. (IMDG)

: Nicht anwendbar

UN-Nr. (IATA)

: Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)

: Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)

: Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)

: Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)

: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG)

: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA)

: Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich

: Nein

Meeresschadstoff

: Nein

Sonstige Angaben

: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Nicht anwendbar

#### - Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### - Lufttransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

# mikrozid® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 - schwach wassergefährdend

WGK Anmerkung : Einstufung gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017

Lagerklasse (LGK) : 10 - 13

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion : -

Abkürzungen und Akronyme:

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                            |
| CLP       | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen                   |
| DMEL      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (Derived Minimal Effect Level)                                   |
| DNEL      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No-Effect Level)   |
| EC50      | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt (mittlere effektive Konzentration) |
| IATA      | Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)   |
| IMDG      | Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr   |
| LC50      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration (mittlere letale Konzentration)  |
| LD50      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mittlere letale Dosis)  |
| LOAEL     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)                               |
| NOAEC/L   | Konzentration/Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)                   |
| NOEC/L    | Konzentration/Dosis ohne beobachtbare Wirkung (No Observed Effect Concentration/Level)                                      |
| OECD      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organisation for Economic Cooperation and Development)     |
| PBT       | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)   |
| PNEC      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No-Effect Concentration)   |
| REACH     | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                    |
| SDB (SDS) | Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet)   |
| STP       | Kläranlage (Sewage Treatment Plant)   |
| UFI       | Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier)   |
| vPvB      | Sehr Persistent, Sehr Bioakkumulierbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative)   |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (Inhalativ) Kategorie 4       |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4         |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4           |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1          |
| Aquatic Chronic 3         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3     |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3        |
| Org. Perox. CD            | Organische Peroxide, Typ CD                   |
| Ox. Liq. 1                | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1        |
| Ox. Liq. 2                | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2        |
| Skin Corr. 1A             | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A   |

# mikrozyd® power mop

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1B | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B  |
| Skin Irrit. 2 | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2   |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H226          | Flüssigkeit und Dampf entzündbar   |
| H242          | Erwärmung kann Brand verursachen   |
| H271          | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel                      |
| H272          | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel  |
| H302          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  |
| H312          | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt   |
| H314          | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden                     |
| H315          | Verursacht Hautreizungen   |
| H318          | Verursacht schwere Augenschäden  |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung  |
| H332          | Gesundheitsschädlich bei Einatmen  |
| H335          | Kann die Atemwege reizen   |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen   |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                            |

SDB EU (REACH Anhang II)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.*