

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : mikrozid® PAA+ wipes  
Jednoznačný Identifikátor : NVD1-T0HF-700R-U0M2  
Složení (UFI)

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky, Zdravotnický prostředek  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445

73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666  
osoba : AD@schuelke.com

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:  
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

##### **Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Látky a směsi korozivní pro kovy, H290: Může být korozivní pro kovy.  
Kategorie 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Podráždění očí, Kategorie 2  
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H315: Dráždí kůži.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### **Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

:

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

#### **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

#### **Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým  
množstvím vody a mýdla.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.

#### **Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti  
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti  
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný obsahující roztok na netkaná textilie

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## mikrozid® PAA+ wipes

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

### Složky

| Chemický název        | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo                | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| peroxid vodíku        | 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; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Ox. Liq. 1; H271<br>>= 70 %<br>Ox. Liq. 2; H272<br>50 - < 70 %<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 70 %<br>Skin Corr. 1B; 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>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>801 mg/kg | >= 5 - < 8             |
| octová kyselina       | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30-XXXX   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>25 - < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 1 - < 3             |
| peroxyoctová kyselina | 79-21-0                                                         | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 0,025 - <           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## mikrozid® PAA+ wipes

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

|  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|--|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 201-186-8<br>607-094-00-8<br>01-2119531330-56-XXXX | Org. Perox. D; H242<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1<br>M-faktor (Chronická<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 10<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>STOT SE 3; H335<br>>= 1 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>80 mg/kg<br>Akutní inhalační<br>toxická (prach/mlha):<br>0,2 mg/l<br>Akutní dermální<br>toxická: 1.100 mg/kg | 0,1 |
|--|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Zajistěte přiměřené větrání.
- Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

lékaře.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Symptomatické ošetření.

Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nemá známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Mechanicky seberte.  
Oplachujte vodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 5 - 30°C
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Žádná

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky          | Č. CAS    | Typ hodnoty<br>(Forma expozice)                                        | Kontrolní parametry            | Základ             |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| peroxid vodíku  | 7722-84-1 | PEL                                                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL             |
|                 |           | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |                                |                    |
|                 |           | NPK-P                                                                  | 2 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL             |
|                 |           | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |                                |                    |
|                 |           | PEL                                                                    | 1,25 mg/m <sup>3</sup>         | Biocid dokumentace |
|                 |           | STEL                                                                   | 1,25 mg/m <sup>3</sup>         | Biocid dokumentace |
| octová kyselina | 64-19-7   | TWA                                                                    | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU        |
|                 |           | Další informace: Orientační                                            |                                |                    |
|                 |           | STEL                                                                   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU        |
|                 |           | Další informace: Orientační                                            |                                |                    |
|                 |           | PEL                                                                    | 25 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL             |
|                 |           | NPK-P                                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL             |
| peroxyoctová    | 79-21-0   | PEL                                                                    | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          | CZ OEL             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## mikrozid® PAA+ wipes

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

|          |  |       |                       |                       |
|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| kyselina |  |       |                       |                       |
|          |  | PEL   | 0,16 ppm<br>0,5 mg/m3 | Biocid<br>dokumentace |
|          |  | NPK-P | 1,2 mg/m3             | CZ OEL                |
|          |  | STEL  | 0,16 ppm<br>0,5 mg/m3 | Biocid<br>dokumentace |

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky     | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví      | Hodnota   |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------|
| peroxid vodíku  | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky | 1,4 mg/m3 |
| octová kyselina | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky     | 25 mg/m3  |
|                 | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky | 25 mg/m3  |

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky           | Životní prostředí               | Hodnota      |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| peroxid vodíku        | Sladká voda                     | 0,0126 mg/l  |
|                       | Mořská voda                     | 0,0126 mg/l  |
|                       | Přerušované používání/uvolňován | 0,0138 mg/l  |
|                       | Vliv na čistírny odpadních vod  | 4,66 mg/l    |
|                       | Sladkovodní sediment            | 0,047 mg/kg  |
|                       | Mořský sediment                 | 0,047 mg/kg  |
| octová kyselina       | Půda                            | 0,0023 mg/kg |
|                       | Sladká voda                     | 3,058 mg/l   |
|                       | Mořská voda                     | 0,306 mg/l   |
|                       | Sladkovodní sediment            | 11,36 mg/kg  |
|                       | Mořský sediment                 | 1,136 mg/kg  |
|                       | Přerušované používání/uvolňován | 30,58 mg/l   |
| peroxyoctová kyselina | Půda                            | 0,478 mg/kg  |
|                       | Vliv na čistírny odpadních vod  | 85 mg/l      |
|                       | Sladká voda                     | 0,0069 µg/l  |
|                       | Mořská voda                     | 0,069 µg/l   |
|                       | Vliv na čistírny odpadních vod  | 0,051 mg/l   |
|                       | Dopad na suchozemské organismy  | 0,282 mg/kg  |

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:  
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou  
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím  
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu  
(>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku  
např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy  
KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou  
ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

Ochranná opatření : ochraně dýchacího ústrojí.  
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.  
Doporučený typ filtru:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D  
Zamezte styku s kůží a očima.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : Vodný obsahující roztok na netkaná textilia

Barva : bezbarvý

Zápach : štiplavý

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C  
aktivního roztoku

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 104 °C  
Metoda: ISO 3679  
aktivního roztoku

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita  
Dynamická viskozita : 1 mPa\*s (20 °C)  
aktivního roztoku

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : částečně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

|                       |   |                                                     |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Tlak páry             | : | 20 hPa (cca. 20 °C)<br>aktivního roztoku            |
| Hustota               | : | 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>aktivního roztoku |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici                            |

### **9.2 Další informace**

|                      |   |                                                                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušniny            | : | Nevýbušný                                                                                   |
| Oxidační vlastnosti  | : | Oxidační vlastnosti (pevných látek)<br>Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Údaje nejsou k dispozici                                                                    |
| Rychlost koroze kovů | : | < 6,25 mm/a<br>Korozivní vůči kovům Důlková koroze aktivního roztoku                        |
| Rychlost odpařování  | : | Údaje nejsou k dispozici                                                                    |

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslík  
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

### **Složky:**

#### **peroxid vodíku:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 801 mg/kg  
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování  
středně toxická.  
Poznámky: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,  
označování a balení látek a směsí, Příloha VI, Tabulka 3.1

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

#### **octová kyselina:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

#### **peroxyoctová kyselina:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 80 - 153 mg/kg  
Hodnocení: Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,2 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

### **Výrobek:**

Metoda : EPISKIN Test na modelu umělé lidské kůže

Výsledek : Kožní dráždivost

Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

složení.

**Složky:****peroxid vodíku:**

|          |   |                                                    |
|----------|---|----------------------------------------------------|
| Druh     | : | Králík                                             |
| Výsledek | : | Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně |

**octová kyselina:**

|          |   |                                                    |
|----------|---|----------------------------------------------------|
| Druh     | : | Králík                                             |
| Metoda   | : | Směrnice OECD 404 pro testování                    |
| Výsledek | : | Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně |

**peroxyoctová kyselina:**

|          |   |                                                    |
|----------|---|----------------------------------------------------|
| Druh     | : | Králík                                             |
| Metoda   | : | Směrnice OECD 404 pro testování                    |
| Výsledek | : | Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:****peroxid vodíku:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Druh     | : | Králík                  |
| Výsledek | : | Nevratné účinky na zrak |

**octová kyselina:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Druh     | : | Králík                          |
| Metoda   | : | Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek | : | Nevratné účinky na zrak         |

**peroxyoctová kyselina:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Druh     | : | Králík                  |
| Výsledek | : | Nevratné účinky na zrak |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****peroxid vodíku:**

|          |   |                                                   |
|----------|---|---------------------------------------------------|
| Druh     | : | Morče                                             |
| Výsledek | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |

**octová kyselina:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**Výsledek** : Údaje nejsou k dispozici

### **peroxyoctová kyselina:**

**Druh** : Myš  
**Výsledek** : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
**Poznámky** : Látka není považována za senzibilizující pokožku.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **peroxid vodíku:**

**Genotoxicitě in vitro** : Typ testu: Test podle Ames  
Výsledek: negativní  
**Genotoxicitě in vivo** : Typ testu: test in vivo  
Poznámky: Není mutagenní

##### **octová kyselina:**

**Genotoxicitě in vitro** : Typ testu: Test podle Ames  
Výsledek: negativní

##### **peroxyoctová kyselina:**

**Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení** : Účinky na zárodečné buňky nejsou relevantní., U látky byly provedeny testy mutagenních a jiných genotoxických účinků in vitro a in vivo a tato byla shledána nemutagenní.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **peroxid vodíku:**

**Karcinogenita - Hodnocení** : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

##### **octová kyselina:**

**Karcinogenita - Hodnocení** : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

##### **peroxyoctová kyselina:**

**Karcinogenita - Hodnocení** : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **peroxid vodíku:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**Toxicita pro reprodukci -**  
**Hodnocení** : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

### **octová kyselina:**

**Toxicita pro reprodukci -**  
**Hodnocení** : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

### **peroxyoctová kyselina:**

**Účinky na vývoj plodu** : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 100 mg/l  
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

**Toxicita pro reprodukci -**  
**Hodnocení** : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **peroxid vodíku:**

**Cílové orgány** : Dýchací cesty  
**Hodnocení** : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### **octová kyselina:**

**Hodnocení** : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

##### **peroxyoctová kyselina:**

**Hodnocení** : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **peroxid vodíku:**

**Hodnocení** : Údaje nejsou k dispozici

##### **octová kyselina:**

**Hodnocení** : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

##### **peroxyoctová kyselina:**

**Hodnocení** : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****peroxid vodíku:**

|                  |   |                                                                           |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Druh             | : | Potkan                                                                    |
| NOAEL            | : | 26 mg/kg                                                                  |
| Způsob provedení | : | Orálně                                                                    |
| Doba expozice    | : | 3 Měsíce                                                                  |
| Poznámky         | : | Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky. |

|                  |   |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|
| Druh             | : | Potkan                          |
| Způsob provedení | : | vdechování (páry)               |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 407 pro testování |

**octová kyselina:**

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Druh             | : | Potkan      |
| NOAEL            | : | 1.800 mg/kg |
| Způsob provedení | : | Orálně      |
| Doba expozice    | : | 14 dnů      |

**peroxyoctová kyselina:**

|               |   |                                                                              |
|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Druh          | : | Potkan                                                                       |
| NOAEL         | : | 15 mg/kg                                                                     |
| Doba expozice | : | 90 dnů                                                                       |
| Poznámky      | : | Při testech subchronická toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky. |

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Další informace****Výrobek:**

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Poznámky | : | Tyto informace nejsou k dispozici. |
|----------|---|------------------------------------|

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****peroxid vodíku:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                                                | : LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                                                                                            |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 2,4 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                                                                                        |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 1,38 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,63 mg/l<br>Doba expozice: 72 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : NOEC: 0,63 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)                                                                                 |

**octová kyselina:**

|                                             |                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 251 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l<br>Doba expozice: 24 h                                                    |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l<br>Doba expozice: 0,25 h                                             |

**peroxyoctová kyselina:**

|                                                |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,1 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: semistatický test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé    | : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test                                   |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny               | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,061 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test  |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : 1                                                                                                                    |
| Toxicita pro ryby (Chronická                   | : NOEC: 0,00069 mg/l                                                                                                   |

## **mikrozyd® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| toxicita)                                                              | Doba expozice: 33 d                                                                 |
|                                                                        | Druh: Danio rerio (danio pruhované)                                                 |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : NOEC: 0,0121 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká) |
| M-faktor (Chronická toxicita<br>pro vodní prostředí)                   | : 10                                                                                |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **peroxid vodíku:**

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost | : Výsledek: Úplně biodegradabilní<br>Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

##### **octová kyselina:**

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost | : Výsledek: Úplně biodegradabilní<br>Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|

##### **peroxyoctová kyselina:**

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost | : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.<br>Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

|              |                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulace | : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Složky:

##### **peroxid vodíku:**

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bioakumulace                               | : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních. |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : log Pow: -1,57                                 |

##### **octová kyselina:**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Bioakumulace | : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná. |
|--------------|----------------------------------------------|

##### **peroxyoctová kyselina:**

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bioakumulace                               | : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.      |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : log Pow: -0,26 (20 °C)<br>Metoda: Vypočtená hodnota |

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****peroxid vodíku:**

Mobilita : Medium: Voda  
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

**octová kyselina:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**peroxyoctová kyselina:**

Mobilita : Medium: Voda  
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Není známo.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -

## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

**ADR** : UN 3265  
**IMDG** : UN 3265  
**IATA** : UN 3265

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.  
(peroxid vodíku)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(hydrogen peroxide)  
**IATA** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(hydrogen peroxide)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | : 8   |                 |
| <b>IMDG</b> | : 8   |                 |
| <b>IATA</b> | : 8   |                 |

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C3  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

Látka znečišťující moře : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. peroxid vodíku (PŘÍLOHA I)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1,46 %

**Jiné předpisy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| TSCA  | : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.                               |
| AIIC  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| DSL   | : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |
| ENCS  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| ISHL  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| KECI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| PICCS | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| IECSC | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| NZIoC | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| TECI  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H242 | : Zahřívání může způsobit požár.                  |
| H271 | : Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |
| H301 | : Toxický při požití.                             |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.               |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt.              |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování.                 |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

**mikrozid® PAA+ wipes**Verze  
02.00Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

- Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Org. Perox. : Organické peroxidy  
Ox. Liq. : Oxidující kapaliny  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
2017/164/EU : Europa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2017/164/EU / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice  
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## **mikrozid® PAA+ wipes**

Verze  
02.00

Datum revize:  
26.02.2025

Datum posledního vydání: 08.07.2024

### **Další informace**

#### **Klasifikace směsi:**

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

#### **Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.