



#### Besser für die Natur

- Unterstützt natürliche Abbauprozesse durch Enzyme und Mikroorganismen – ohne stark aggressive Inhaltsstoffe.



#### Längere Sauberkeit

- Nachbehandlung kann die mikrobiologische Aktivität auf der Oberfläche zeitlich verlängern.



#### Weniger Reinigen

- Regelmäßige Anwendung kann Reinigungszyklen reduzieren – abhängig von Umwelteinflüssen.



#### Biozidfrei

- Gemäß aktueller Einschätzung kein Biozidprodukt nach Biozidverordnung (Stand: 06.2025)



#### Gutes Milieu

- Kann ein mikrobiell geprägtes Oberflächenmilieu unterstützen, abhängig von Anwendung und Umwelteinflüssen.



#### Sicherheit

- Formulierung ohne kennzeichnungspflichtige Gefahrenstoffe nach GHS – dennoch fachgerechte Anwendung erforderlich.

Ihr Fachberater(in)



# MikroZym

=

## Reinigungsprodukt der neuen GENERATION

**SINGOLI®**  
Seit 1930



Singoli Chemie GmbH  
Steinkirchring 56/3  
D 78056 VS-Schwenningen  
Telefon 07720 4006  
Telefax 07720 5152  
[www.singoli.de](http://www.singoli.de)  
[info@singoli.de](mailto:info@singoli.de)

**SINGOLI®**  
Seit 1930



Singoli Chemie Schweiz AG  
Grundstrasse 10  
CH 6343 Rotkreuz  
Telefon 041 790 32 66  
Telefax 041 790 35 48  
[www.singoli.ch](http://www.singoli.ch)  
[offerte@singoli.ch](mailto:offerte@singoli.ch)

**SINGOLI®**  
Seit 1930



Singoli Luxembourg S.A.R.L.  
17, rue Foascht  
L-5534 Remich  
Telefon 26.66.45.68  
Telefax 26.66.45.69  
[www.singoli.org](http://www.singoli.org)  
[luxembourg@singoli.org](mailto:luxembourg@singoli.org)

**SINGOLI®**  
Seit 1930

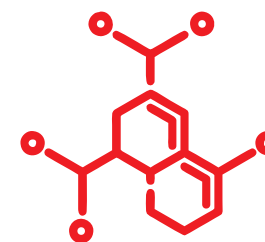


Singoli Chemie GmbH WIEN  
Möllplatz 11  
A-1210 Wien  
Telefon 01 – 290 35 70  
Telefax 01 – 290 35 70 89  
[www.singoli.org](http://www.singoli.org)  
[info.at@singoli.org](mailto:info.at@singoli.org)

# MikroZym

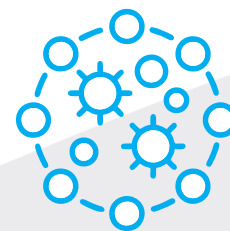
## Inspiziert von natürlichen Abbauprozessen

Enzyme und Mikroorganismen sind natürliche Werkzeuge, die bestimmte organische Rückstände abbauen können. MikroZym nutzt dieses Prinzip für eine moderne und durchdachte Reinigungslösung im Außenbereich auf geeigneten Flächen.



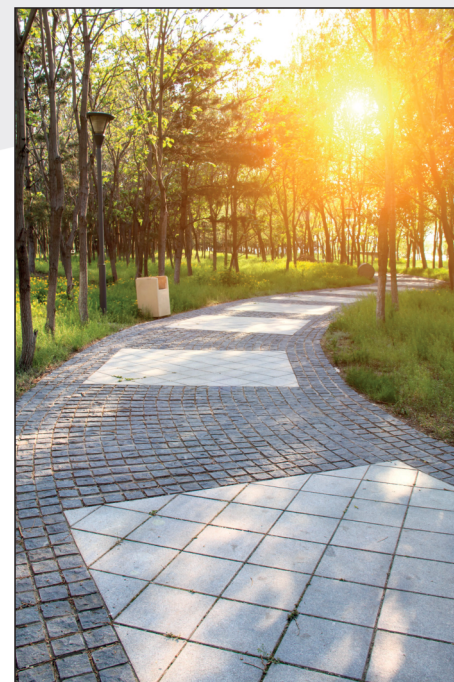
#### Enzyme:

Enzyme sind biochemische Stoffe (Proteine), die in natürlichen Abbauprozessen vorkommen. Sie können dabei helfen, organische Verbindungen wie Fett, Eiweiß oder Kohlenhydrate aufzuspalten und so die Reinigung unterstützen.



#### Mikroorganismen:

Die in MikroZym enthaltenen Mikroorganismenstämme sind in der Lage, bestimmte organische Rückstände weiter abzubauen, indem sie sie biologisch verwerten. Dieser Prozess ist aus natürlichen Stoffkreisläufen bekannt und wird hier gezielt zur Oberflächenreinigung genutzt.



## Anwendung:

**MikroZym** auftragen – die enthaltenen Enzyme unterstützen den Abbau organischer Verschmutzungen. Mikroorganismen können Rückstände biologisch verwerten. Je nach Art und Grad der Verschmutzung kann so eine effektive Reinigung erzielt werden.

## Eigenschaften:

- **MikroZym** ist ein modernes Reinigungsmittel auf Basis biologisch aktiver Komponenten.
- Es kombiniert Enzyme und Mikroorganismen zur Unterstützung natürlicher Abbauprozesse.
- Gemäß aktuellem Kenntnisstand wird **MikroZym** nicht als Biozidprodukt eingestuft.
- Die Formulierung enthält keine akut kennzeichnungspflichtigen Gefahrenstoffe gemäß GHS. Dennoch sind bei der Anwendung Umweltvorgaben zu beachten.
- **MikroZym** entfernt organische Rückstände wie Fett, Öl, Ruß, Nikotin, Blut, Speisereste, Straßenschmutz, Verwitterungen, Insektenschmutz u. v. m.
- **MikroZym** wird sparsam dosiert und ist damit besonders anwendungsfreundlich.

Die Einstufung kann sich durch künftige regulatorische Änderungen ändern. Bitte beachten Sie die jeweils aktuelle Fassung des Sicherheitsdatenblatts und die nationalen Anwendungsvorschriften, insbesondere zum Gewässerschutz.

## Einsatzbereiche:

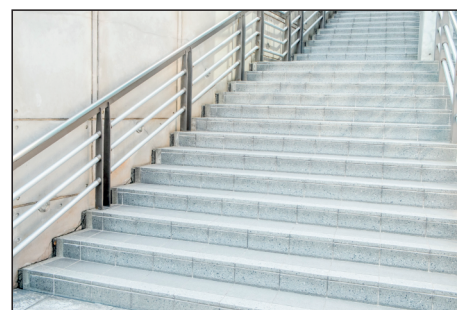
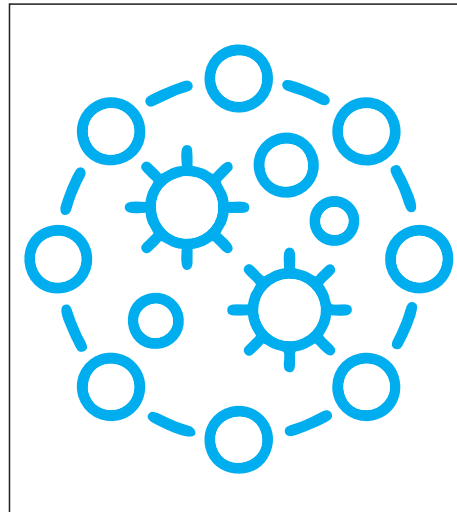
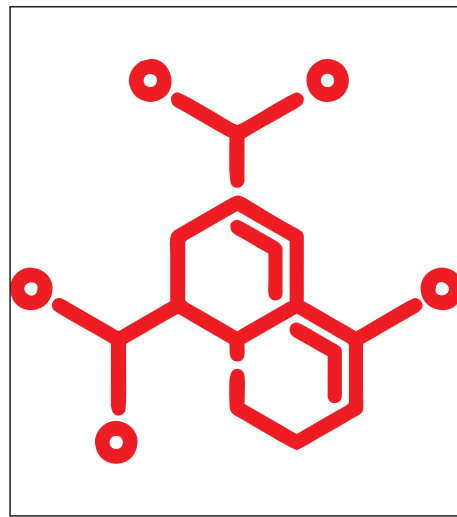
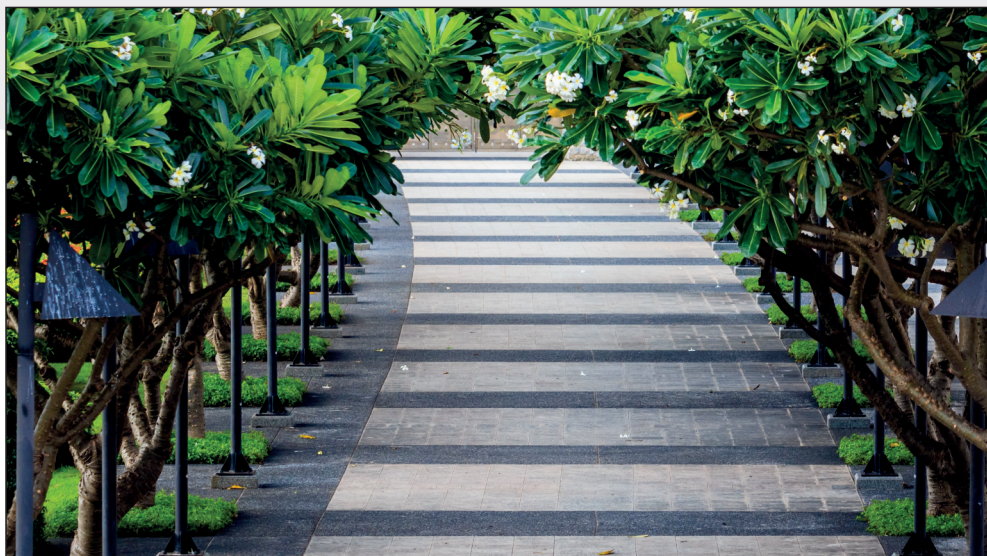
- Geeignet für zahlreiche wasserbeständige Oberflächen wie Beton, Holz, Glas, Naturstein, Kalksandstein, Keramik und bestimmte Kunststoffe.

## Typische Anwendungsgebiete sind z. B. :

Treppen, Terrassen, Gehwege, Fassaden, Einfahrten, Mauerwerk, Wintergärten, Dächer, Holzkonstruktionen, Gartenmöbel, Wohnmobile, Boote u. v. m.

## Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Anwendung im Außenbereich die jeweiligen örtlichen Vorschriften zum Gewässerschutz und zur Entsorgung von Reinigungsabwässern. Die Reinigung darf nur auf geeigneten Flächen erfolgen, bei denen eine Einleitung in Oberflächengewässer oder Boden ausgeschlossen ist.



## Anwendung:

Grobe Verschmutzungen ggf. im Vorfeld manuell entfernen. Zum Auftragen eignet sich ein Sprühgerät (z. B. AqoaClean Sprinter), eine Gießkanne oder bei kleinen Flächen ein Pinsel.

1. **MikroZym**-Lösung gleichmäßig auf die verschmutzte Fläche auftragen.
2. 10–15 Minuten einwirken lassen.
3. Bei stärkeren Verschmutzungen mit einer Bürste einarbeiten und weitere 5–10 Minuten einwirken lassen.
4. Anschließend mit klarem Wasser gründlich abspülen.
5. Für eine nachhaltige Reinigungswirkung können die behandelten Flächen nach der Hauptreinigung mit einer 1:20 verdünnten **MikroZym**-Lösung nachbehandelt werden.
6. Bei Bedarf Anwendung wiederholen.

## Verdünnungsempfehlung:

### Starke Verschmutzungen:

- 1 Liter **MikroZym** mit 1 Liter Wasser verdünnen und großzügig auftragen oder aufsprühen.

### Normale Verschmutzungen:

- 1 Liter **MikroZym** mit 2 Litern Wasser verdünnen.

### Leichte Verschmutzungen:

- 1 Liter **MikroZym** mit 3 Litern Wasser verdünnen.

### Präventivbehandlung:

1 Liter **MikroZym** mit 5 Litern Wasser verdünnen.

## Hinweis:

Bei der Anwendung im Außenbereich ist darauf zu achten, dass Reinigungsabwässer nicht in Oberflächengewässer oder den Boden gelangen. Bitte beachten Sie die geltenden örtlichen Vorschriften zum Gewässerschutz und zur Abwasserentsorgung.

