

# Orbin Evolve

Mildalkalischer Schaumreiniger auf ökologischer Basis

## EIGENSCHAFTEN:



- auf Basis 100 % nachwachsender Wirkstoffe
- ausgeprägte Fett- und Eiweißlösekraft
- kurze Einwirkzeit
- materialschonend
- aluminiumverträglich

## ANWENDUNG:

Orbin Evolve ist ein mildalkalischer Schaumreiniger zur Entfernung von Fett und Eiweiß von allen alkaliverträglichen Oberflächen sowie Aluminium. Basierend auf einem Wirkstoffgemisch, das sich ausschließlich aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen zusammensetzt, werden Reinigungsergebnisse erzielt, die bisher nur mit stark alkalischen Reinigern erreichbar waren. Innerhalb einer relativ kurzen Einwirkzeit von bis zu 10 Minuten werden Verschmutzungen emulgiert und sind nachfolgend leicht abzuspülen. Sowohl durch das vergleichsweise geringe Volumen an Spülwasser als auch den recht niedrigen pH-Wert wird der reinigerbedingte Einfluss auf Abwassermenge und -qualität reduziert und hat somit einen deutlich positiven ökologischen Effekt. Orbin Evolve bewahrt den ursprünglichen Glanz gereinigter Oberflächen und macht die Anwendung saurer Reiniger oder Edelstahlpflegeöle verzichtbar bzw. reduziert sie auf ein geringes Maß. Orbin Evolve ist entwickelt für die Reinigung in Betrieben der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, so z.B. zur Anwendung auf Wänden, Verarbeitungsmaschinen, Behältern, Anlagen, Tanks, Fußböden und Arbeitsflächen. Auch in Großküchen entfernt Orbin Evolve Fett- und Eiweißrückstände schnell und zuverlässig. Er ist sowohl als Schaumreiniger wie auch in der manuellen Reinigung anwendbar und entwickelt dabei eine hervorragende Reinigungskraft. Unter Verwendung eines geeigneten Verschäumungssystems wird mit 4 bis 6 bar Luftausgangsdruck ein stabiler, gut haftender Schaum erzielt.

### *Anwendungsempfehlung für die Schaumreinigung:*

1. Grobschmutzentfernung
2. Vorspülen mit Wasser
3. Einschäumen der zu reinigenden Fläche mit nachfolgender Einwirkzeit.
4. Nachspülen mit Wasser von Trinkwasserqualität

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Konzentration: 2–3 %  
 Temperatur: 20 bis 50 °C  
 Einwirkzeit: 5 bis 10 min

*Anwendungsempfehlung für die manuelle Reinigung:*

Konzentration: 0,5 % bis 2 % (abhängig vom Verschmutzungsgrad)  
 Temperatur: 20 bis 40 °C  
 Einwirkzeit: 5 bis 10 min

Reinigungslösung mit Sprayer, Schwamm oder Bürste auf die Oberfläche bringen und wenn möglich leicht einmassieren. Nach der Einwirkzeit mit ausreichend klarem Wasser von Trinkwasserqualität abspülen.

**TECHNISCHE DATEN:**

Dichte [20°C]	1,05 g/ cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1%ig]	10 - 10,5
p-Wert	0,4 ml 0,1 N HCl
Leitwert [1%ig; 25°C]	0,7 mS/cm

**INHALTSSTOFFE:**

Tenside (nichtionisch), natürliche Fettsäurederivate, Alkalien, Wasser

**KONZENTRATIONS-BESTIMMUNG:**

• **TITRATION**

10 ml Anwendungslösung vorlegen, mit ca. 100 ml dest. Wasser auffüllen. Mit 0,1 N Salzsäure gegen den Indikator Phenolphthalein titrieren.

Verbrauch (ml) x 2,76 = Konzentration in %

**HINWEISE:**

Aufgrund der verwendeten Naturstoffe kann es zu einer sichtbaren dunklen Trübung im unteren Teil des Gebindes kommen. Diese Trübung hat keinen Einfluss auf die Waschleistung des Produktes.

1801

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.