

# 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.

Er ist sowohl als Schaumreiniger wie auch in der manuellen Reinigung anwendbar und entwickelt dabei eine hervorragende Reinigungskraft.

Unter Verwendung eines geeigneten Verschäumsystems wird mit 4 bis 6 bar Luftausgangsdruck ein stabiler, gut haftender Schaum erzielt.

### Anwendungsempfehlung:

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



# Orbin **Evolve**

## Mildalkalischer Schaumreiniger auf ökologischer Basis

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

### 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

### Konzentrationsbestimmung:

#### ➤ 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 2,5 = **Konzentration in %**

1506

