

## Allzweck-Gelreiniger

### Produktbeschreibung

Supergel ist ein alkalischer Gelreiniger für die tägliche, allgemeine Reinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

### Eigenschaften

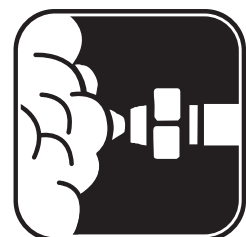
- Supergel ist eine hochwirksame Kombination aus Natronlauge, organischen Komplexbildnern, Tensiden und Emulgatoren. Bei der Vermischung mit Wasser bildet sich ein thixotropes (dickflüssiges) Gel, das sehr gut auf Oberflächen haftet und so die Kontaktzeit speziell bei hartnäckigem Schmutz erhöht. Das Produkt kann leicht mit einem Minimum an Wasser, ohne Rückstände zu hinterlassen, abgespült werden.
- Supergel ist speziell für die tägliche Reinigung bei starken Anschmutzungen in Schlachthöfen, bei der Geflügel-, Fisch- und Gemüseverarbeitung sowie in der Getränke- und Milchindustrie geeignet.
- Supergel kann sowohl sichtbar schäumend (Schaumgel) oder auch als konventioneller Film (Gelfilm) mit herkömmlichen Schaumreinigungsgeräten aufgetragen werden.

### Vorteile

- Effektiv auch bei starken Anschmutzungen wie Fett, Stärke und Proteinen
- Kann auch auf heißen Oberflächen aufgetragen werden
- Tägliche Anwendung verhindert Belag aufbau
- Thixotropes Gel für eine längere Kontaktzeit
- Der Einsatz als Schaumgel bewirkt gut sichtbares Auftragen
- Schnelle Verflüssigung beim Abspülen gewährleistet vollständige Entfernung von den Oberflächen

### Anwendungshinweise

Supergel wird, abhängig von Art und Stärke der Verschmutzung, in der Regel in einer Konzentration von 4-10% v/v (Volumenprozent) angewendet. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B Supergel**

**VG3**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, bräunliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 13

Relative Dichte (20°C): 1,08

CSB-Wert: 355 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 4,4 g/kg

Phosphorgehalt (P): -

*Die oben genannten technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.*

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Frost und Hitze schützen.

#### Materialverträglichkeit

Supergel kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Edelmetallarten der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Nicht geeignet ist Supergel zur Anwendung auf Buntmetallen und Leichtmetallen, wie Aluminium und verzinkten Materialien. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen (innerhalb 1 Stunde). Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### Konzentrationsbestimmung

##### Reagenzien

0,1 N Salz- oder Schwefelsäure

Phenolphthalein-Indikator

##### Verfahren

10 ml der Anwendungslösung werden mit 100 ml Wasser und mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

##### Berechnung

% v/v Supergel = Verbrauch (ml) x 0,81

% w/v Supergel = Verbrauch (ml) x 0,87

% w/w Supergel = Verbrauch (ml) x 0,87