



**F&B GEN-1**

## Maschineller Reiniger für Spülmaschinen; phosphat- und chlorfrei

### Produktbeschreibung

GEN-1 ist ein hoch konzentriertes Produkt für hohe Wasserhärten zur Behandlung von starken Verschmutzungen am Spülgut.

### Eigenschaften

- GEN-1 ist ein hochalkalischer, flüssiger Reiniger für hohe Wasserhärten.
- GEN-1 liefert exzellente Reinigungsergebnisse.
- GEN-1 verhindert Kalkaufbau bei Wärmetauschern.
- GEN-1 ist leicht abzuspülen.

### Vorteile

- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.
- Gute wirtschaftliche Reinigungsleistung.
- Verhindert Kalkaufbau und verstopfte Düsen und garantiert so eine hohe Produktionsleistung - Grundreinigungsfrequenzen werden reduziert und somit die Wartungskosten gesenkt.
- Leicht abzuspülen, wodurch Kalkflecken oder andere Ablagerungen verhindert werden.

### Anwendungshinweise

Bei der maschinellen Geschirreinigung wird GEN-1 in einer Konzentration von 0,1-0,5% w/w bei einer Temperatur von 45-70°C eingesetzt.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B GEN-1**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,5

Dichte (20°C): 1,36

CSB-Wert: 31,3 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): <1 g/kg

Phosphorgehalt (P): 5 g/kg

GEN-1 [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
0,5	9,3
1	17,4
2	32,7
3	48,2
4	62,3
5	76

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

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Kälte und Hitze schützen. 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.

Frostempfindlich! Nicht unter -6°C lagern!

#### Materialverträglichkeit

GEN-1 kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf Edelstahloberflächen eingesetzt werden. 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 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

##### Berechnung:

% w/w GEN-1 = Verbrauch (ml) x 0,14

% v/v GEN-1 = Verbrauch (ml) x 0,1