



## GSM chlorfrei mit Aluschutz

Reinigungsmittel für Gerätespülmaschinen in Bäckereien  
*alkalischer, chlorfreier Reiniger mit Materialschutz*

- chlorfrei
- nicht schäumend, hartwasserstabil
- reinigt wirksam und materialschonend

### Produktbeschreibung

**GSM chlorfrei mit Aluschutz** ist geeignet zur Anwendung in gewerblichen Spülmaschinen im Küchenbereich und in Bäckereien. Durch seine spezielle Formulierung werden ausgezeichnete Reinigungsergebnisse am Spülgut erzielt. **GSM chlorfrei mit Aluschutz** arbeitet schaumfrei und ist auch in hartem Wasser voll wirksam. **GSM chlorfrei mit Aluschutz** ist auf Grund seines ausgewählten Korrosionsschutzes prädestiniert für die Reinigung von Gegenständen aus Aluminium.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aggregatzustand                   | klare Flüssigkeit                       |
| Dichte                            | 1,20 – 1,35 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Leitwert 1 %ig                    | 4,0 – 5,0 mS/cm, 1 %ige Lsg. 20°C       |
| pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]   | 11,5 – 12,5 1 %ig bei 20° C             |
| P-Wert 0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg | 2,4 – 2,8 ml                            |
| Bestimmungsmethode                | [Methode 1.1]                           |

### Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Silikate, Komplexbildner

### Wirkungsweise

Durch die im **GSM chlorfrei mit Aluschutz** enthaltenen Wirkstoffe werden organische Anschmutzungen, bestehend aus Fetten, Ölen, Kohlenhydraten sowie Pigment- und Allgemeinschmutz, penetriert, verseift, peptisiert, gelöst, emulgiert und/oder dispergiert, wobei die Schmutzablösung durch das komplexe Buildersystem wirksam unterstützt wird. Die Reinigungslösungen mit **GSM chlorfrei mit Aluschutz** sind wasserhärtestabilisiert und greifen auch Aluminiumoberflächen nicht an.



## Anwendung

**GSM chlorfrei mit Aluschutz** wird für die Reinigung von Bäckereigeräten, Kleinteilen u.ä. in gewerblichen Geschirrspülmaschinen wie folgt angewendet:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Konzentration   | 0,2 bis 0,8 %; 2 bis 8 g/l Reinigungslösung             |
|                 | 0 - 7 °dH      2 - 3 g/Liter                            |
|                 | 7 - 14 °dH     3 - 4 g/Liter                            |
|                 | > 14 °dH      4 - 8 g/Liter                             |
| Temperatur      | 40 bis 60 °C  |
| Einwirkungszeit | ca. 05 -10 Minuten (entsprechend Spülmaschinenprogramm) |

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen. Die Dosierung ist vorzugsweise über leitfähigkeitsgesteuerte Pumpen vorzunehmen. Das Reinigungsmittel wird durch den Wasserzulauf und den abgelösten Schmutz verbraucht und ist deshalb bei jedem Reinigungsgang zu dosieren [in der Regel automatisch über den Leitwert!].

Durch die zusätzliche Verwendung eines Klarspülers, beispielsweise Klarspüler neutral 580 / Klarspüler Citrus 582, wird streifenfrei und schnell abtrocknendes Spülgut erhalten.

## Wirkung auf Oberflächen

**GSM chlorfrei mit Aluschutz** ist für die Reinigung von Oberflächen aus der Lebensmittelverarbeitung, Bäckerei, Gastronomie und Küchenbereich üblichen metallischen Werkstoffen, keramischen Material und Kunststoffen geeignet. **GSM chlorfrei mit Aluschutz** ist für Alu eloxiert (Goldbleche), Gläser und Makrolon nur bedingt geeignet (vor Gebrauch prüfen).

## Lagerhinweis:

**GSM chlorfrei mit Aluschutz** ist frostempfindlich ab - 5 °C.

## Ökologische Bewertung

**GSM chlorfrei mit Aluschutz** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-mail: [ernst-kamen@t-online.de](mailto:ernst-kamen@t-online.de)**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Sie ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.