



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

# Spülmaschinenreiniger Pulver

Reinigungsmittelgranulat für gewerbliche Geschirrspülmaschinen

- penetriert, emulgiert, dispergiert und löst organischen und Pigmentschmutz
- ausgeprägte Netzwirkung, Schmutz penetrierend
- wasserhärtestabilisiert, hohe Alkalireserve

## Produktbeschreibung

**Spülmaschinenreiniger Pulver** ist ein alkalisches Reinigungsmittelgranulat mit bleichender Wirkung für die Reinigung von Geschirr und Geräten in der Gastronomie und Großküche zur Verwendung in Geschirrspülmaschinen. Durch die komplexe Wirkstoffkombination aus Tensiden, Alkalihydroxiden, Silikaten, Phosphaten und Bleichmitteln werden Anschmutzungen hydrolysiert, emulgiert, abgelöst und dauerhaft in Lösung gehalten, Es wird eine schnelle und gründliche Reinigung erzielt. Die in **Spülmaschinenreiniger Pulver** enthaltenen organischen Chlorverbindungen unterstützen die Schmutzentfernung, insbesondere die Entfernung von gefärbten organischen Anschmutzungen.

Aggregatzustand	Weißes bis beiges, rieselfähiges Granulat
Schüttgewicht	1030 g/l
pH-Wert	12,4 1%ige Lsg. bei 20 °C
P-Wert	9,8 ml 0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.
Leitwert	22,1 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Titrierfaktor	0,10 [Methode 2]

## Inhaltsstoffe

Silikate, Phosphate, Alkalihydroxid, NaDCC, nichtionische Tenside

## Wirkungsweise

Die komplexe Wirkstoffkombination im **Spülmaschinenreiniger Pulver** lässt die Reinigungslösung Anschmutzungen schnell durchdringen und ablösen. Die penetrierende Wirkung wird durch die niedrige Oberflächenspannung, die hohe Alkalireserve und die Oxidationskraft der Aktivchlorverbindungen unterstützt. Die Reinigungslösung besitzt dispergierende und sequestrierende Eigenschaften und hält den abgelösten Schmutz dauerhaft in Lösung.

## Wirkung auf Oberflächen

Die Anwendungslösungen von **Spülmaschinenreiniger Pulver** wirken gegenüber Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetallen und alkalibeständigen Kunststoffen nicht korrosiv.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Anwendung

**Spülmaschinenreiniger Pulver** wird zur Reinigung von Geschirr, Bestecken sowie Küchen- und Gastronomiegeräten wie folgt angewendet:

<b>Konzentration</b>	<b>0,1 bis 0,5 %</b>
	<b>Dosierung unter Berücksichtigung der Wasserhärte:</b>
	<b>bis 7 °dH                      1 bis 2 g/l</b>
	<b>7 bis 14 °dH                 2 – 3 g/l</b>
	<b>über 14 °dH                 4 bis 5 g/l</b>
<b>Temperatur</b>	<b>40 bis 80 °C</b>
<b>Einwirkungszeit</b>	<b>2 bis 10 Min.</b>
<b>Technologie</b>	<b>Geschirrspülmaschine</b>

Die Reinigungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen. Gealterte, eingetrocknete Anschmutzungen erfordern höhere Konzentrationen und Reinigungstemperaturen. Eine mechanische Unterstützung des Reinigungsprozesses durch Sprühen/Beschwallen beschleunigt die Schmutzentfernung.

## Lagerhinweis

**Spülmaschinenreiniger Pulver** kühl und trocken lagern, angebrochene Gebinde verschlossen halten.

## Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

## Technische Informationen

Gebindegrößen	30100 43010	Eimer	10 kg
UBA	3930 0026		

## Ökologische Bewertung

**Spülmaschinenreiniger Pulver** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes; seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB	24 mg/g O <sub>2</sub>
Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 060299

**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: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)**

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