



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## Eco Super Plus

Alkalisches Reinigungsmittel für gewerbliche Geschirrspülmaschinen

- entfernt wirkungsvoll Speise- Stärke- und Getränkereste
- chlorfrei
- ausgeprägt Schmutz dispergierend
- wasserhärtestabilisiert

### Produktbeschreibung

**Eco Super Plus** ist ein sehr gutes Reinigungsmittel auf der Basis von Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid, Sequestriermitteln und Komplexbildnern zur wirkungsvollen Entfernung von Speise- und Getränkeresten, insbesondere von Stärke, Eiweiß und Fetten von Geschirr und Gläsern sowie Küchengerät aller Art. Einfache Dosierung durch leitfähigkeitsgesteuerte Pumpen.

Aggregatzustand	klare, hellbraune Flüssigkeit
Dichte	1,24 – 1,26 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Leitwert	7,68 mS/cm, 1 %ige Lsg. bei 20 °C
pH-Wert	12,2 – 12,4 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
P-Wert	3,4 ml 0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.
Titrierfaktor	0,29 Methode 1.1.1

### Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Sequestriermittel, organische Komplexbildner

### Wirkungsweise

**Eco Super Plus** löst und emulgiert Fette, baut Eiweiß- und andere organische Verschmutzungen zu wasserlöslichen Verbindungen ab.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Anwendung

Zur bleichenden Reinigung wird **Eco Super Plus** in gewerblichen Geschirrspülmaschinen unter Berücksichtigung der Wasserhärte wie folgt angewendet:

Konzentration	0,3 bis 0,5 %; 3 bis 6 g/l Reinigungslösung
	0 - 7 °dH      3 – 4 g/Liter
	7 – 14 °dH    4 – 5 g/Liter
	> 14 °dH      5 – 6 g/Liter
Temperatur	50 bis 60 °C
Einwirkungszeit	ca. 60-120 Sekunden (entsprechend Spülmaschinenprogramm)

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung sowie die Forderungen des Geschirrspülmaschinenherstellers abzustimmen. **Eco Super Plus** vorzugsweise über leitfähigkeitsgesteuerte Pumpen dosieren.

Die Kombination von **Eco Super Plus** mit dem Klarspüler 580 / Citrus 582 beschleunigt den Trockenprozess und liefert glänzendes Geschirr.

## Wirkung auf Oberflächen

Mit **Eco Super Plus** können Geschirr und Geräte aus Edelstahl, Aluminium, keramischen Materialien und alkalibeständigen Kunststoffen gereinigt werden. **Eco Super Plus** ist für Schwarzgeschirr nur bedingt geeignet (vor Gebrauch prüfen).

## Lagerung

**Eco Super Plus** kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen! Frostempfindlich ab - 0°C !

## Sicherheit

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

## Ökologie

**Eco Super Plus** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung, die organischen Bestandteile der Zubereitung 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: [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 besten Wissen und Gewissen beraten. Sie ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweisen, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften.