



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## GSM ELOX - Star

Reinigungsmittel für gewerbliche Geschirrspülmaschinen  
*alkalisch, bleichend*

- reinigt und bleicht
- schaumfrei, schmutzpenetrierend
- korrosionsinhibiert
- geeignet für Goldbleche
- wasserhärtestabilisiert

### Produktbeschreibung

**ELOX - Star** ist ein Wirkstoffkonzentrat für die Reinigung von Geschirr und Küchengeräten in gewerblichen Geschirrspülmaschinen in Großküchen, Gastronomie und Bäckereifilialen. **ELOX - Star** reinigt gründlich, wirkt bleichend, ist schaumfrei eingestellt, wasserhärtestabilisiert und einfach über den Leitwert zu dosieren. Durch die Reinigung mit **GSM ELOX - Star** werden strahlend saubere Oberflächen erzielt. **ELOX - Star** ist gegenüber metallischen Oberflächen korrosionsinhibiert und auch für die Reinigung von Aluminiumoberflächen sowie Alu eloxiert (Goldbleche) geeignet.

Aggregatzustand	klare, hellgelbe Flüssigkeit	
Dichte	1,200	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	12,0	
Leitwert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	5,8	mS/cm
P-Wert [0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	2,4	ml
Titriefaktor	0,41	Methode 3

### Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Phosphate, Silikate, Aktivchlor

### Wirkungsweise

Durch die im **GSM ELOX - Star** enthaltenen Wirkstoffe werden organische Anschmutzungen, wie Fett, Eiweiß, Kohlenhydrate, sowie Pigmentschmutz penetriert, gelöst, emulgiert und/oder dispergiert, wobei die Schmutzablösung durch die oxidierende Wirkung des Aktivchlors wirksam unterstützt wird. Durch das komplexe Buildersystem wird der abgelöste Schmutz dauerhaft in Lösung gehalten.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Anwendung

**ELOX - Star** wird vorzugsweise für die Reinigung von Geschirr und Küchengerät in gewerblichen Geschirrspülmaschinen wie folgt angewendet:

<b>Konzentration</b>	<b>0,2 bis 0,8 %, 2 bis 8 g/Liter Reinigungslösung</b>
	<b>0 - 7 °dH      2 - 3 g/Liter</b>
	<b>7 - 14 °dH     3 - 4 g/Liter</b>
	<b>&gt; 14 °dH      4 - 8 g/Liter</b>
<b>Temperatur</b>	<b>40 bis 60 °C</b>
<b>Einwirkungszeit</b>	<b>0,5 bis 2 Min. [entsprechend Spülmaschinenprogramm]</b>

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 580 / Klarspüler Citrus 582, wird streifenfrei und schnell abtrocknendes Spülgut erhalten.

## Wirkung auf Oberflächen

**ELOX - Star** ist für Reinigung von Oberflächen in der Lebensmittelverarbeitung, Gastronomie und Küchenbereich üblichen metallischen Werkstoffen, keramischen Material und Kunststoffen geeignet. Besonders gut für die Reinigung von allen aluminischen Materialien auch für Goldbleche (Alu eloxiert).

## Lagerhinweis:

**ELOX - Star** kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt lagern. Frostempfindlich ab -10 °C.

## Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 445 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr. 30101 445 25	Kanister	25 kg
Art.-Nr. 30101 445 55	Faß	250 kg

## Sicherheit

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

## Ökologische Bewertung

**ELOX - Star** 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: [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.