



09/05

PRODUKTINFORMATION

## Alkalischer Desinfektionsreiniger Alkalischer Schaumreiniger mit Aktivchlor



- Entfernt wirkungsvoll Eiweiß und Fett
- Reinigt und desinfiziert
- Ausgeprägtes Netzvermögen, hohe Schaumstabilität
- Wasserhärtestabilisiert, phosphatfrei

### Produktbeschreibung

**Alkalischer Desinfektionsreiniger** ist ein verschäumbares, alkalisches, aktivchlorhaltiges Reinigungsmittel für die allgemeine Betriebsreinigung in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie. Metallische, keramische und Kunststoffoberflächen werden durch die spezielle Wirkstoffkombination gründlich keimmindernd bis desinfizierend von Eiweiß-, Fett- und Pigmentansammlungen gereinigt.

<b>Aggregatzustand</b>		<b>Klare, gelb, niedrigviskose Flüssigkeit</b>
<b>Dichte</b>		<b>1,17 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>pH-Wert</b>	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	<b>12,4</b>
<b>Leitwert</b>	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	<b>6,85 mS/cm</b>
<b>P-Wert</b>	[0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	<b>2,4 ml</b>
<b>Titrierfaktor</b>		<b>0,42 Methode 2</b>
<b>Aktivchlorgehalt</b>	[1%ige Lsg.]	<b>320 mg/l</b>

### Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Natriumhypochlorit, anionische und nichtionische Tenside, organische Komplexbildner

### Wirkungsweise

**Alkalischer Desinfektionsreiniger** löst und emulgiert Fette, baut Eiweiß- und andere organische Verschmutzungen zu wasserlöslichen Verbindungen ab. Durch das Verschäumen wird eine für die Schmutzablösung ausreichende Reinigungsmittelmenge über eine definierte Zeit auf den zu reinigenden Oberflächen fixiert. Bei ausreichender Dosierung unter Berücksichtigung der Chlorzehrung durch organische Verschmutzungen (Eiweißfehler) wirkt **Alkalischer Desinfektionsreiniger** desinfizierend. Für eine wirkungsvolle Desinfektion muss der Aktivchlorgehalt der Reinigungslösung mind. 100 mg/l betragen.

### Anwendung

Zur desinfizierenden Reinigung wird **Alkalischer Desinfektionsreiniger** in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie wie folgt angewendet:



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

<b>Konzentration</b>	<b>1,0 bis 5,0 %</b>
<b>Temperatur</b>	<b>20 bis 50 °C</b>
<b>Einwirkungszeit</b>	<b>5 bis 20 Minuten</b>
<b>Technologie</b>	<b>Verschäumen, Sprühen, manuell, Tauchbad</b>

Die Anwendungsbedingungen werden durch die Art und den Grad der Verschmutzung sowie das Ausmaß der mechanischen Unterstützung des Reinigungsprozesses bestimmt. **Alkalischer Desinfektionsreiniger** kann manuell oder vorzugsweise durch Ausbringen mit Druckschaumgeräten angewendet werden.

## Wirkung auf Oberflächen

**Alkalischer Desinfektionsreiniger** ist in der Anwendungskonzentration bei Einhaltung der empfohlenen Anwendungsbedingungen gegenüber Oberflächen aus Edelstählen, Metallen, keramischen Materialien und üblichen Kunststoffen nicht korrosiv, ungeeignet für die Reinigung von lackierten und eloxierten Oberflächen.

## Lagerhinweis

**Alkalischer Desinfektionsreiniger** kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen! Frostempfindlich ab  $\pm 0$  °C!

## Technische Informationen

### Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 420 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr. 30101 420 25	Kanister	25 kg
Art.-Nr. 30101 420 35	Kanister	35 kg
Art.-Nr. 30101 420 54	Fass	240 kg
Art.-Nr. 30101 420 66	Container	650 kg

UBA	3930 0025
GefahrstoffEinstufung	UN 3266 / C Ätzend

## Ökologische Bewertung

**Alkalischer Desinfektionsreiniger** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB	112 mg/g O <sub>2</sub>
Wassergefährdungsklasse	2 (wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 070608

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. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften