



Stand: 02/18

PRODUKT-  
INFORMATION



## STERIL

### Desinfektionsmittel mit Aktivchlor

- **schnell und sicher wirksam gegenüber Bakterien, Schimmel, Hefen**
- **einsetzbar bei niedrigen Temperaturen**
- **ohne Resistenzbildung anwendbar**
- **leicht abspülbar**

### Produktbeschreibung

STERIL ist ein Flächendesinfektionsmittel auf der Basis Natriumhypochlorit. Es besitzt ein breites, nicht durch Resistenzerscheinungen gefährdetes mikrobizides Wirkungsspektrum. Bakterien, Pilze, Schimmel, Hefen werden schnell und sicher abgetötet.

Agregatzustand		Gelbliche Flüssigkeit
Dichte	1,13	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1%ige Lösung bei 20 °C]	10,5	
Leitwert [1%ige Lösung bei 20 °C]	2,79	mS/cm
P-Wert [0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lösung]	0,5	ml
Titrierfaktor	2,0	Methode 4
Aktivchlorgehalt [1%ige Lösung]	750	mg/l

**Inhaltsstoffe:** Natriumhypochlorit, Stabilisatoren

### Wirkungsweise

Das im STERIL enthaltene Aktivchlor reagiert mit Zellproteinen sowie Nucleinsäuren und tötet Mikroorganismen dadurch schnell und wirkungsvoll ab. Eine Ausgangskeimzahl von 10<sup>7</sup> KBE/ml wird bei einer Anwendungskonzentration von ≥ 100 mg/l Aktivchlor, entsprechend ca. 0,15 % STERIL innerhalb von 10 Minuten bei 20 °C auf < 10<sup>2</sup> KBE/ml, also um mindestens 99,999 % vermindert. Bei der Anwendung von STERIL ist zu beachten, dass durch nicht restlos entfernten organischen Schmutz auf den zu desinfizierenden Flächen eine Chlorzehrung eintreten kann (Eiweißfehler).

### Anwendung

Zur Flächendesinfektion in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung wird STERIL wie folgt angewendet:

Konzentration 0,3 bis 1,0 %  
Temperatur 10 bis 60 °C  
Einwirkungszeit 10 bis 30 Min.

Die Anwendungsbedingungen sind auf die konkrete Desinfektionsaufgabe und die Chlorzehrung durch organische Substanzen (Eiweißfehler) abzustimmen. STERIL kann auch zum Bleichen von durch organisches Material (Blut, Pflanzenfarbstoffe) verfärbten



Oberflächen verwendet werden. Weiterhin ist STERIL in einer Konzentration von 0,5 – 2,0% als Reinigungsverstärker für alkalische Reinigungslösungen verwendbar. [zur Beachtung: STERIL nur zu Reinigungslösungen zusetzen, nicht zu Konzentraten]

### **Wirkung auf Oberflächen**

STERIL ist in der Anwendungskonzentration für die Desinfektion von metallischen, Kunststoff- und keramischen Flächen geeignet. Lackierte und eloxierte Flächen müssen auf ihre Beständigkeit getestet werden.

### **Lagerhinweis:**

STERIL kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen !

### **Technische Informationen**

Gebindegrößen

Art.-Nr.30101 240 12 Kanister 12,5 kg

Art.-Nr.30101 240 20 Kanister 20 kg

Art.-Nr.30101 240 52 Faß 220 kg

### **Sicherheit**

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

### **Ökologische Bewertung**

Steril entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, 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.