



## Steril Schaum

### Verschäumbares Reinigungs- und Desinfektionsprodukt



- desinfiziert, bleicht und reinigt in einem Schritt
- schnell und sicher wirksam gegenüber Bakterien, Schimmel, Hefen, Viren und Sporen
- ausgeprägt netzend, wasserhärtestabilisiert
- EN1276 und Listerien ATCC 15313 geprüft, EN 1650

### Produktbeschreibung

**Steril Schaum** ist ein verschäumbares Reinigungs- und Desinfektionsprodukt auf Basis dem Biozid Aktivchlor. Es verfügt über ein breites, nicht durch Resistenzerscheinungen gefährdetes Wirkungsspektrum gegenüber Bakterien, Schimmel, Pilzen, Hefen, Viren und Sporen. Neben dem breiten Desinfektionsspektrum besitzt **Steril Schaum** eine ausgeprägte reinigende Wirkung.

Aggregatzustand	klare, hellgelbe Flüssigkeit
Dichte	1,12 – 1,18 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
pH-Wert	11,0 – 11,5 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Aktivchlorgehalt	ca. 750 mg/l für eine 1 %ige Lsg.
Schaum DIN 53902	150 - 200 ml für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C

### Inhaltsstoffe:

Natriumhypochlorit, Alkalihydroxid, Nichtionische Tenside, org. Komplexbildner

### Wirkungsweise

Das im **Steril Schaum** enthaltene Aktivchlor reagiert mit Zellproteinen und Nukleinsäuren und tötet Mikroorganismen dadurch schnell und wirkungsvoll ab. Die niedrige Oberflächenspannung und die Schaumbildung der Desinfektionslösung begünstigen diesen Vorgang und ermöglichen die Entfernung organischer Verschmutzungen wie z.B. Fette, Öle usw. Eine Ausgangskeimzahl von 10<sup>7</sup> KBE/ml wird bei einer Anwendungskonzentration von ≥ 0,15 % **Steril Schaum** innerhalb von 10 Minuten bei 20 °C auf < 10<sup>2</sup> KBE/ml, also um mindestens 99,999 % vermindert.

### Anwendung

**Steril Schaum** wird zur Flächendesinfektion in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung wie folgt angewendet:

Konzentration	0,3 bis 1,0 %
Temperatur	10 bis 60 °C
Einwirkungszeit	5 bis 30 Minuten
Technologie	Sprühen, Schäumen

Die Anwendungsbedingungen sind auf die konkrete Desinfektionsaufgabe und die Chlorzehrung durch organische Substanzen [Eiweißfehler] abzustimmen.



# Ernst GmbH & Co. KG

**Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie**

**Steril Schaum** kann zur Reinigung in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung wie folgt angewendet:

Konzentration	1,0 bis 5,0 %
Temperatur	10 bis 50 °C
Einwirkungszeit	15 bis 30 Minuten
Technologie	Sprühen, Schäumen, Tauchen

**Steril Schaum** ist zum Bleichen von durch organische Substanzen [Blut, Pflanzenfarbstoffe] verfärbte Oberflächen oder zur Bekämpfung von Schwarzsimmel [Aspergillus niger] geeignet [Anwendungskonzentrationen in Abhängigkeit vom Befall 2 bis 10 %]. Behandelte Oberflächen müssen mit Wasser von Trinkwasserqualität klargespült werden.

## Verhalten gegenüber Oberflächen (Korrosion)

**Steril Schaum** ist in der Anwendungskonzentration für die Desinfektion, Reinigung und Bleichung von Edelstahl, Kunststoff- und keramischen Oberflächen geeignet. Lackierte und eloxierte Flächen müssen auf ihre Beständigkeit geprüft werden. Ungeeignet für Aluminium.

## Lagerhinweis

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

Nicht zusammen mit Säuren und/oder sauren Reinigungsmitteln lagern, mischen oder anwenden !

## Technische Informationen

Gebindegrößen:

Art.-Nr.	3010124212	Kanister	12,5 kg
	3010124220	Kanister	20 kg
	3010124252	Fass	220 kg

## Sicherheit

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

## Ökologische Bewertung

**Steril Schaum** 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 Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.