



09/05

PRODUKT-
INFORMATION

STERIL

Desinfektionsmittel mit Aktivchlor

- **schnell und sicher wirksam gegenüber Bakterien, Schimmel, Hefen, Viren und Sporen**
- **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, Viren und Sporen werden schnell und sicher abgetötet.

Agregatzustand	Gelbliche Flüssigkeit	
Dichte	1,13	g/cm ³
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 10⁷ KBE/ml wird bei einer Anwendungskonzentration von ≥ 100 mg/l Aktivchlor, entsprechend ca. 0,15 % STERIL innerhalb von 10 Minuten bei 20 °C auf < 10² 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 35 Kanister 35 kg

Art.-Nr.30101 240 52 Faß 220 kg

UBA 3930 0046

GefahrstoffEinstufung

UN 1791

C Ätzend

Ökologische Bewertung

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

CSB	0 mg/gO ₂
Wassergefährdungsklasse	2 (wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 030303

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, E-Mail: 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.