



## Alkalischer Schaumreiniger

### Alkalischer, desinfizierender Schaumreiniger ohne Aktivchlor



- entfernt wirkungsvoll Eiweiß, Fett, Kohlenhydrate und Pigmentschmutz
- bakterizid und fungizid
- wirksam gegenüber Salmonellen und Listerien
- ausgeprägt schmutzpenetrierend und - dispergierend
- wasserhärtestabilisiert

### Produktbeschreibung

**Alkalischer Schaumreiniger** ist ein alkalischer, desinfizierend wirkender Schaumreiniger für die allgemeine Betriebsreinigung in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie. Metallische, keramische und Kunststoffoberflächen werden durch die spezielle Wirkstoffkombination aus schmutzpenetrierend und -dispergierend wirkenden Substanzen, nichtionischen und amphoteren Tensiden sowie mikrobiziden Wirkstoffen gründlich keimmindernd bis desinfizierend gereinigt. Die ausgezeichnete Schaumstabilität unterstützt die Entfernung von Fett-, Kohlenhydrat-, Eiweiß- und Pigmentschmutz. Geeignet für die Reinigung von Sudpfannen, Gärbottichen, Maischegefäßen u.ä. in der Brauerei.

Aggregatzustand	klare, beigefarbene Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch
pH-Wert	12,8 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Dichte	1,14 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Leitwert	5,53 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
P-Wert	2,0 ml 0,1 N HCl/10 ml 1%-ige Lsg.
Titrierfaktor	0,50 Methode 1

**Inhaltsstoffe:** Alkalihydroxid, Silikate, Phosphate, nichtionische und amphotere Tenside, organische Komplexbildner, mikrobizide Wirkstoffe

### Wirkungsweise

Die im **Alkalischen Schaumreiniger** enthaltene Wirkstoffkombination verseift, löst, dispergiert und emulgiert Fette, Eiweiß, Kohlenhydrate und andere organische Verschmutzungen sowie Pigmentschmutz. Die Schmutzablösung wird durch die ausgeprägte Netzwirkung und Schmutzpenetration der Reinigungslösung verstärkt und beschleunigt. Der abgelöste Schmutz wird durch eine Kombination von Dispergiermitteln wirksam in Lösung gehalten. Durch die hohe Schaumstabilität wird eine für die Schmutzablösung und Desinfektion ausreichende Reinigungsmittelmenge über eine definierte Zeit auf den zu reinigenden Oberflächen fixiert. **Alkalischer Schaumreiniger** ist wirksam gegenüber Bakterien, wie Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Salmonella, Listeria, sowie Pilzen und Schimmel, wie Candida albicans und Saccharomyces cerevisiae, bei Anwendungskonzentrationen von  $\geq 2\%$ , Temperaturen  $\geq 20\text{ °C}$  und Einwirkungszeiten von  $\geq 10$  Minuten.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Anwendung

Zur desinfizierenden Reinigung wird **Alkalischer Schaumreiniger** in der Lebensmittelverarbeitung wie folgt angewendet:

Konzentration	2,0 bis 5,0 %
Temperatur	20 bis 50 °C
Einwirkungszeit	5 bis 20 Minuten
Technologie	Verschäumen, Sprühen, Tauchbad

Die Anwendungsbedingungen werden durch die Art und den Grad der Verschmutzung sowie das Ausmaß der mechanischen Unterstützung des Reinigungsprozesses bestimmt.

**Alkalischer Schaumreiniger** kann manuell oder vorzugsweise durch Ausbringen mit Druckschaumgeräten angewendet werden. Gereinigte Flächen gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachspülen.

## Wirkung auf Oberflächen

Unter Einhaltung der Anwendungsbedingungen können mit **Alkalischer Schaumreiniger** Oberflächen aus Edelstählen, Stahl, Aluminium, keramischen Material und alkalibeständigen Kunststoffen gereinigt werden.

## Lagerhinweis:

Frostempfindlich ab  $\pm 0$  °C !

**Alkalischer Schaumreiniger** kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt lagern !

## Technische Informationen

Gebindegrößen:	30101 310 12 Kanister 12,5 kg
	30101 310 25 Kanister 25 kg
	30101 310 53 Faß 230 kg
	30101 310 61 Container 1.100 kg

UBA	3930 0040
GefahrstoffEinstufung	C Ätzend

## Ökologische Bewertung

**Alkalischer Schaumreiniger** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung. Seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB	142 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: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll nach besten Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweisen, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.