



04/19

PRODUKT-
INFORMATION



Alkalischer Schaumreiniger

Alkalischer, desinfizierender Schaumreiniger ohne Aktivchlor

- neue Rezeptur, mit erhöhter biologischer Wirksamkeit
- verbessertes Schaumbild, dadurch optische Kontrolle der Oberflächenbenetzung
- bakterizid und levurozid
- wirksam gegenüber Salmonellen und Listerien
- wasserhärtestabilisiert
- breites Einsatzspektrum
- P - frei

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. Geeignet für die Reinigung von Sudpfannen, Gärbottichen, Maischegefäßen u.ä. in der Brauerei.

Alkalischer Schaumreiniger ist besonders geeignet zur Entfernung von vorhandenen Biofilmen.

Aggregatzustand	klare, beigefarbene Flüssigkeit
Dichte [g/cm ³ bei 20°C]	1,04 – 1,12
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	11,6 – 12,2
Leitwert [mS/cm 1 %ige Lsg. bei 20 °C]	3,0 – 3,4
P-Wert [ml 0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	1,2 – 1,6

Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, nichtionische Tenside, Alkylamin



Wirkungsweise

Die im **Alkalischer Schaumreiniger** enthaltene Wirkstoffkombination verseift, löst, dispergiert und emulgiert Fette, Eiweiß, Kohlenhydrate und andere organische Verschmutzungen sowie Pigmentschmutz. Die Schmutzablösung wird durch die ausgeprägte Netzwerkung 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.

Anwendung

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

EN Test	Wirksamkeit	Konzentration [%]	Einwirkzeit [Min]	Temperatur [°C]
DIN EN 1276	Bakterizid	3,0	5	20
DIN EN 1650	Levurozid	1,0	15	20

Konzentration	1,0 bis 3,0 % (100 - 300 g / 10Liter)
Reinigungstemperatur	20 °C
Einwirkungszeit	ca. 5 - 15 Minuten
Technologie	Schäumen, Manuell, Sprühen

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 **ERNST**-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, keramischen Material und alkalibeständigen Kunststoffen gereinigt werden.

Lagerhinweis

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

Frostempfindlich ab ± 0 °C!



Ernst GmbH & Co. KG
Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Ökologische Bewertung

Alkalischer Schaumreiniger 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

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