



Stand: 03/17

PRODUKTINFORMATION

Alkalischer Desinfektionsreiniger

Alkalischer Schaumreiniger mit Aktivchlor

- Entfernt wirkungsvoll Eiweiß und Fett
- Reinigt und desinfiziert
- Ausgeprägtes Netzvermögen, hohe Schaumstabilität
- Wasserhärtestabilisiert, phosphatfrei



Produktbeschreibung

Alkalischer Desinfektionsreiniger ist ein verschäumbares, alkalisches, aktivchlorhaltiges Reinigungsmittel für die allgemeine Betriebsreinigung in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie. Metallische, keramische und Kunststoffoberflächen werden durch die spezielle Wirkstoffkombination gründlich keimmindernd bis desinfizierend von Eiweiß-, Fett- und Pigmentansammlungen gereinigt.

Aggregatzustand		Klare, gelb, niedrigviskose Flüssigkeit
Dichte		1,17 g/cm³
pH-Wert	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	12,4
Leitwert	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	6,85 mS/cm
P-Wert	[0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	2,4 ml
Titrierfaktor		0,42 Methode 2
Aktivchlorgehalt	[1%ige Lsg.]	320 mg/l

Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Natriumhypochlorit, anionische und nichtionische Tenside, organische Komplexbildner

Wirkungsweise

Alkalischer Desinfektionsreiniger löst und emulgiert Fette, baut Eiweiß- und andere organische Verschmutzungen zu wasserlöslichen Verbindungen ab. Durch das Verschäumen wird eine für die Schmutzablösung ausreichende Reinigungsmittelmenge über eine definierte Zeit auf den zu reinigenden Oberflächen fixiert. Bei ausreichender Dosierung unter Berücksichtigung der Chlorzehrung durch organische Verschmutzungen (Eiweißfehler) wirkt **Alkalischer Desinfektionsreiniger** desinfizierend. Für eine wirkungsvolle Desinfektion muss der Aktivchlorgehalt der Reinigungslösung mind. 100 mg/l betragen.



Wirksamkeitstest:

Keimtötende Wirkung bei 20 °C nach DIN EN 1276 (Suspensionstest)			
Testkeim	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			20 °C
			0,3 g/l Rinderserum- albumin
Grampositive Bakterien			
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	2	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	2	> 5
Gramnegative Bakterien			
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	2	> 5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	2	> 5

Keimtötende Wirkung bei 20 °C nach DIN EN 13697 (Oberflächentest)			
Testkeim	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			20 °C
			0,3 g/l Rinderserum- albumin
Grampositive Bakterien			
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	1	> 4
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	5	> 4
Gramnegative Bakterien			
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1	> 4
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1	> 4



Anwendung

Zur desinfizierenden Reinigung wird **Alkalischer Desinfektionsreiniger** in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie wie folgt angewendet:

Konzentration	1,0 bis 5,0 % (siehe Wirksamkeitstests nach Konzentration auf vorheriger Seite)
Temperatur	30 bis 50 °C
Einwirkungszeit	30 Minuten
Technologie	Verschäumen, Sprühen, manuell, Tauchbad

Die Anwendungsbedingungen werden durch die Art und den Grad der Verschmutzung sowie das Ausmaß der mechanischen Unterstützung des Reinigungsprozesses bestimmt. **Alkalischer Desinfektionsreiniger** kann manuell oder vorzugsweise durch Ausbringen mit Druckschaumgeräten angewendet werden.

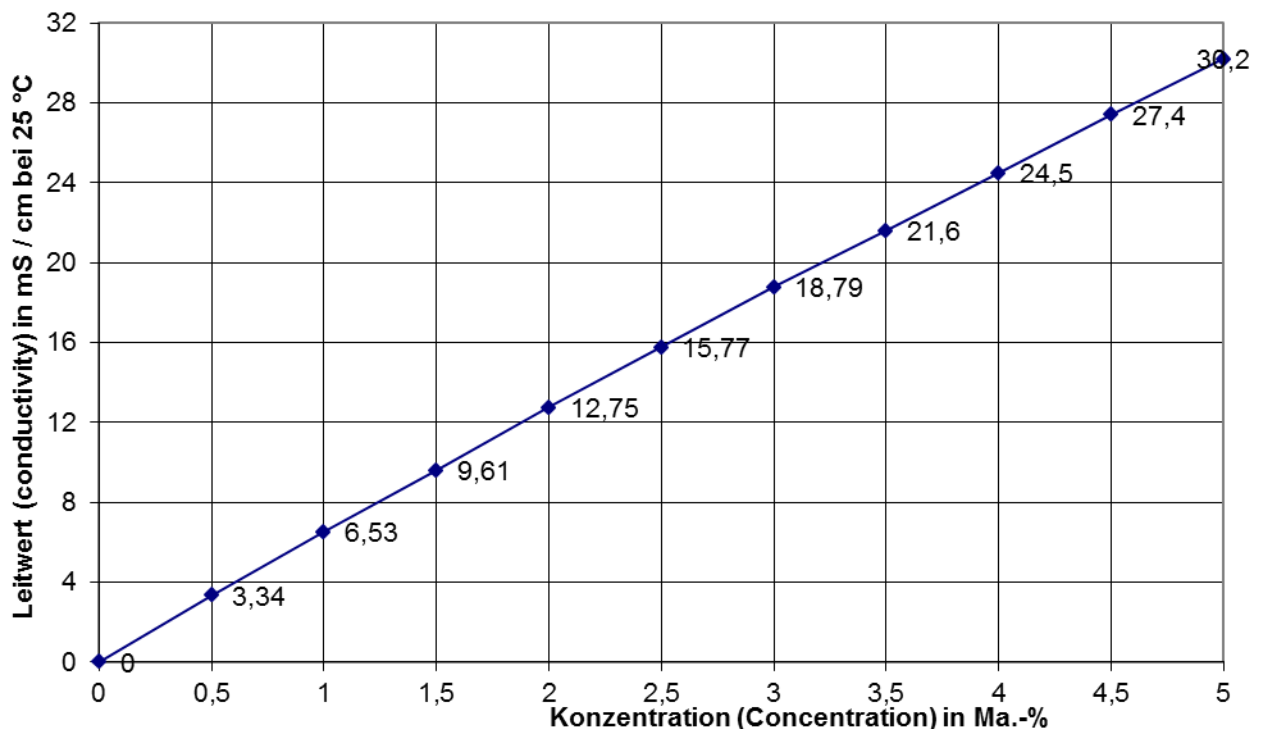
Wirkung auf Oberflächen

Alkalischer Desinfektionsreiniger ist in der Anwendungskonzentration bei Einhaltung der empfohlenen Anwendungsbedingungen gegenüber Oberflächen aus Edelstählen, Metallen, keramischen Materialien und üblichen Kunststoffen nicht korrosiv, ungeeignet für die Reinigung von lackierten und eloxierten Oberflächen.

Leitfähigkeit

Alk. Desinfektionsreiniger: Konzentrationsabhängigkeit des Leitwertes (Conductivity chart)

Art.-Nr. 30101420





Lagerhinweis

Alkalischer Desinfektionsreiniger kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen! Frostempfindlich ab ± 0 °C!

Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 420 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr. 30101 420 25	Kanister	25 kg
Art.-Nr. 30101 420 54	Fass	240 kg

Sicherheit:

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen (siehe auch Kapitel 4 des EU-Sicherheitsdatenblatt)

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Ökologische Bewertung

Alkalischer Desinfektionsreiniger entspricht den Bestimmungen des Wasch – und Reinigungsmittelgesetzes; seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar. Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.



Hinweis zur Entsorgung

- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
- Wassergefährdend

Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Meldung von Biozidprodukten nach dem Chemikaliengesetz (ChemBiozidMeldeV): N-19846 (PT4)

Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH BESTIMMT!

**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 Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften