



Stand: 02/15

PRODUKTINFORMATION

DIAMANT-OXXI-SCHAUM

Alkalischer Schaumreiniger mit Aktivchlor

Entfernt wirkungsvoll Eiweiß und Fett
Reinigt und desinfiziert
Wasserhärtestabilisiert, phosphatfrei



Produktbeschreibung

Diamant-OXXI-Schaum ist ein verschäumbares, alkalisches, Aktivchlor-haltiges Reinigungsmittel für die allgemeine Betriebsreinigung in der Lebensmittelverarbeitung. Metallische, keramische und Kunststoff-Oberflächen werden durch die spezielle Wirkstoffkombination gründlich keimmindernd gereinigt. Die ausgezeichnete Schaumstabilität unterstützt die Entfernung von Fett- und Eiweißschmutz.

Aggregatzustand		Klare, hellgelbe, niedrigviskose Flüssigkeit	
Dichte		1,16	g/cm ³
pH-Wert	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	12,6	
Leitwert	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	5,50	mS/cm
P-Wert	[0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	1,9	ml
Titrierfaktor		0,53	Methode 2
Aktivchlorgehalt	[1%ige Lsg.]	310	mg/l

Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Natriumhypochlorit, Nonionics, organische Komplexbildner

Wirkungsweise

Diamant-OXXI-Schaum 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 **Diamant-OXXI-Schaum** desinfizierend. Für eine wirkungsvolle Desinfektion muss der Aktivchlorgehalt der Reinigungslösung bei Abschluss der Reinigung mindestens 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
	15	2	> 5
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	5	> 5
	15	5	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	2	> 5
	15	2	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	5	> 5
	15	5	> 5
Gramnegative Bakterien			
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	2	> 5
	15	2	> 5
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	5	> 5
	15	5	> 5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	2	> 5
	15	2	> 5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	5	> 5
	15	5	> 5



Anwendung

Zur desinfizierenden Reinigung wird **Diamant-OXXI-Schaum** in der Lebensmittelverarbeitung wie folgt angewendet:

Konzentration	2,0 bis 5,0 %
Temperatur	30 bis 50 °C
Einwirkungszeit	5 bis 20 Minuten

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

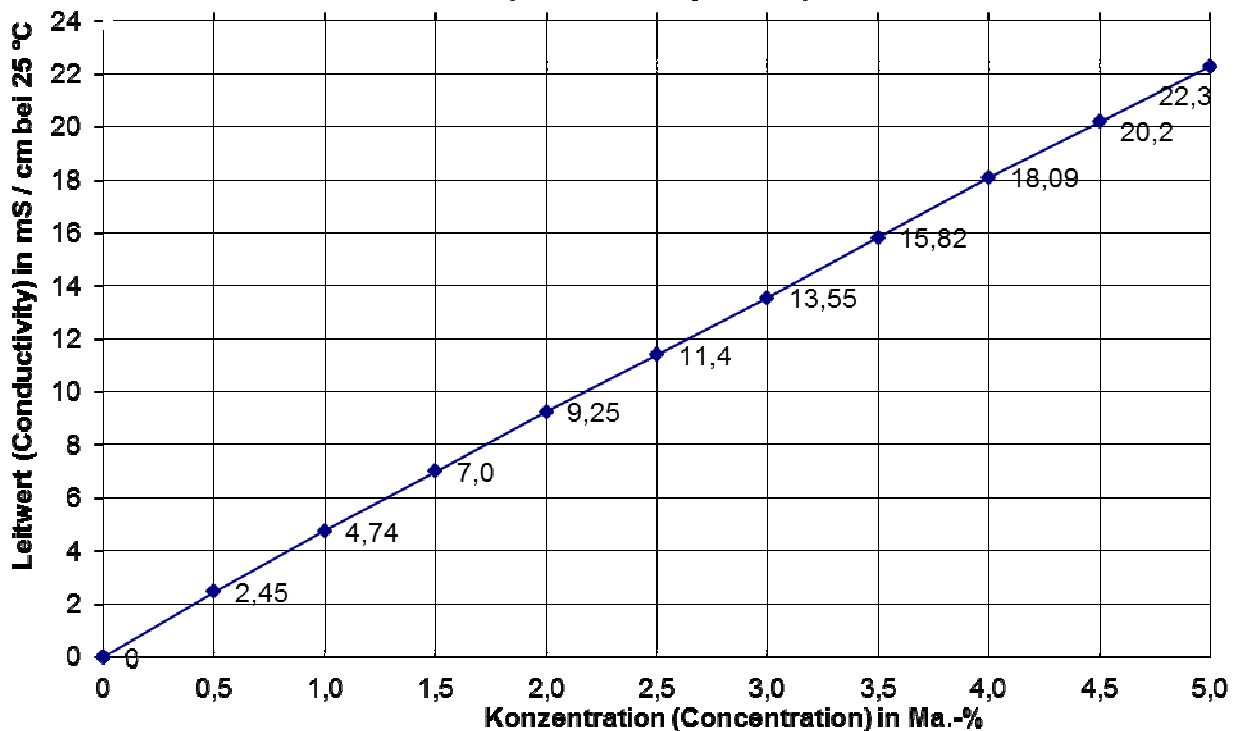
Diamant-OXXI-Schaum kann manuell oder vorzugsweise durch Ausbringen mit Druckschaumgeräten angewendet werden. Gereinigte Flächen gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachspülen.

Wirkung auf Oberflächen

Mit **Diamant-OXXI-Schaum** können metallische, keramische und Kunststoff-Oberflächen gereinigt werden.

Leitfähigkeit

**Ernst Diamant - OXXI Schaum: Konzentrationsabhängigkeit des Leitwertes
(Conductivity Chart)**





Lagerhinweis:

Diamant-OXXI-Schaum kühl und dunkel lagern, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen !
Frostempfindlich ab ± 0 °C !

Technische Informationen

Gebindegrößen:

Art.-Nr.	30101 421 12	Kanister	12,5 kg
Art.-Nr.	30101 421 25	Kanister	25 kg
Art.-Nr.	30101 421 54	Fass	240 kg
Art.-Nr.	30101 421 66	Container	650 kg
Art.-Nr.	30101 421 61	Container	1.100 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:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Ökologische Bewertung

Diamant-OXXI-Schaum 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.
- Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung
- der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur
- schwach wassergefährdend wirken.

Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Meldung von Biozidprodukten nach dem Chemikaliengesetz (ChemBiozidMeldeV): N-19843 (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, 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.