



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 <sup>3</sup> |
| 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:

| <b>Keimtötende Wirkung bei 20 °C</b>      |                      |                      |                                 |
|---|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>nach DIN EN 1276 (Suspensionstest)</b> |                      |                      |                                 |
| Testkeim                                  | Einwirkzeit<br>[min] | Konzentration<br>[%] | log Reduktionsfaktor            |
|   |                      |                      | 20 °C                           |
|   |                      |                      | 0,3 g/l Rinderserum-<br>albumin |
| <b>Grampositive Bakterien</b>             |                      |                      |                                 |
| Staphylococcus aureus<br>(ATCC 6538)      | 5                    | 2                    | > 5                             |
|   | 15                   | 2                    | > 5                             |
| Staphylococcus aureus<br>(ATCC 6538)      | 5                    | 5                    | > 5                             |
|   | 15                   | 5                    | > 5                             |
| Enterococcus hirae<br>(ATCC 10541)        | 5                    | 2                    | > 5                             |
|   | 15                   | 2                    | > 5                             |
| Enterococcus hirae<br>(ATCC 10541)        | 5                    | 5                    | > 5                             |
|   | 15                   | 5                    | > 5                             |
| <b>Gramnegative Bakterien</b>             |                      |                      |                                 |
| Escherichia coli (ATCC<br>10536)          | 5                    | 2                    | > 5                             |
|   | 15                   | 2                    | > 5                             |
| Escherichia coli (ATCC<br>10536)          | 5                    | 5                    | > 5                             |
|   | 15                   | 5                    | > 5                             |
| Pseudomonas aeruginosa<br>(ATCC 15442)    | 5                    | 2                    | > 5                             |
|   | 15                   | 2                    | > 5                             |
| Pseudomonas aeruginosa<br>(ATCC 15442)    | 5                    | 5                    | > 5                             |
|   | 15                   | 5                    | > 5                             |
|   |                      |                      |                                 |



## Anwendung

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

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Konzentration</b>   | <b>2,0 bis 5,0 %</b>    |
| <b>Temperatur</b>      | <b>30 bis 50 °C</b>     |
| <b>Einwirkungszeit</b> | <b>5 bis 20 Minuten</b> |

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

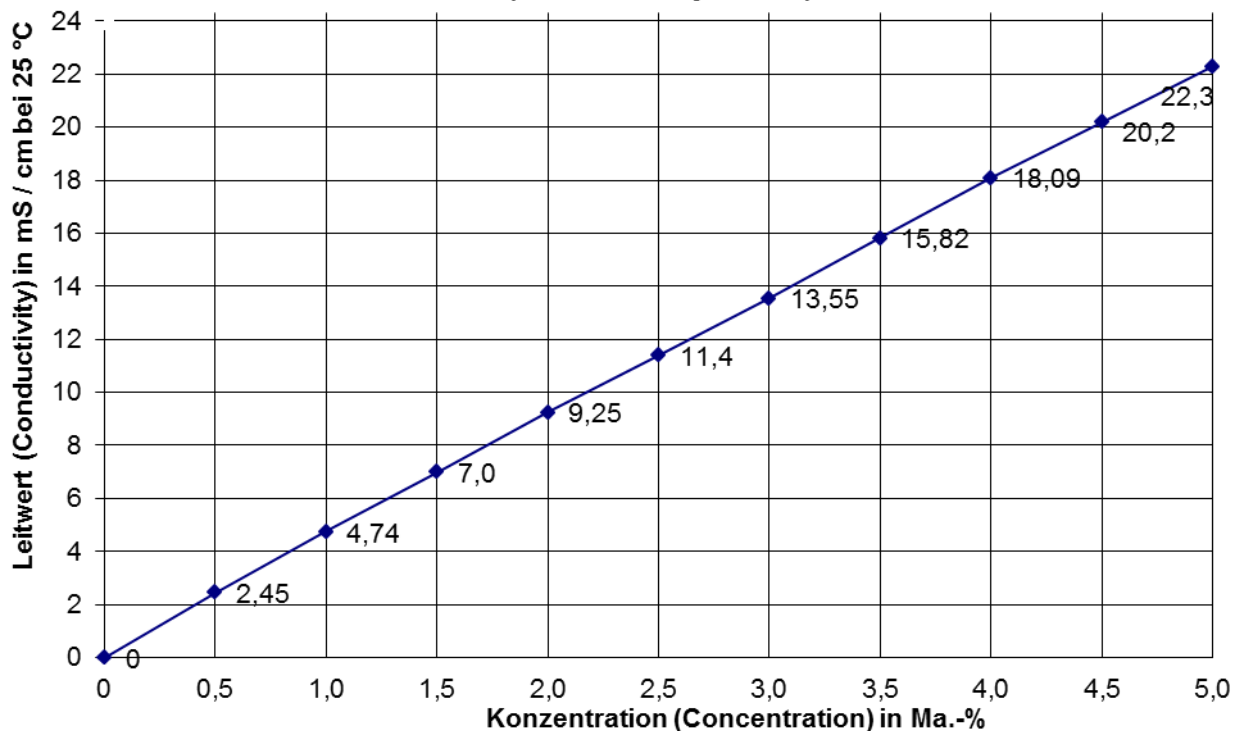
**Diamant-OXXI-Schaum** kann manuell oder vorzugsweise durch Ausbringen mit Druckschaumgeräten angewendet werden. Gereinigte Flächen gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachspülen.

## 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  $\pm 0$  °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](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 Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.