

<b>OXI-SYS®</b> HOCl-basierte Desinfektions- und Oxidationslösung	Schwung Energy Kft. www.oxi-sys.com info@oxi-sys.com
GEBRAUCHSANWEISUNG	Version: 1.0 Datum: 2026

## Gebrauchsanweisung

Bitte lesen Sie vor Beginn der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt des Produkts sorgfältig durch.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Achtung!

1. Beim Öffnen der Flasche bitte nicht direkt an der Flüssigkeit riechen. Unter dem Verschluss können Chlor-Mikrobläschen entstehen, die eine sehr unangenehme Reizung der Nasenschleimhaut verursachen können.
2. OXI-SYS® ist stark oxidativ und kann auf Metallen korrosiv wirken.

## Desinfektion von Trinkwasser für Menschen und Tiere

OXI-SYS® kann zur Desinfektion von Trinkwasser eingesetzt werden, insbesondere bei:

- Trinkwasser aus Tanks, z. B. auf Schiffen, in Flugzeugen, Wohnmobilen usw.
- Trinkwassergewinnung, z. B. Brunnen- und Rohrleitungsdesinfektion
- Schadensfällen, z. B. Hochwasser, wenn die Gefahr einer bakteriellen Verunreinigung besteht

## Desinfektionsmittel und sonstige Biozidprodukte für den privaten und öffentlichen Gesundheitsbereich

OXI-SYS® eignet sich für Anwendungen im Bereich der Desinfektion von Schwimmbädern, Aquarien, Bade- und sonstigen Wasseranlagen.

OXI-SYS® SPA bietet eine zuverlässige Lösung für sauberes und gesundes Wasser in Schwimm-, Therapie- und Whirlpoolbecken.

## Wasserbehandlung, Reinigung und Wiederverwendung

Anwendungsbereiche:

- Behandlung, Reinigung und Desinfektion von Bade- und Schwimmbadwasser
- Desinfektion und Geruchsbeseitigung von Wasser in Autowaschanlagen
- Hygienische Behandlung von Regenwassersystemen und Vermeidung von Fäulnisprozessen

<b>OXI-SYS®</b> HOCl-basierte Desinfektions- und Oxidationslösung	Schwung Energy Kft. <a href="http://www.oxi-sys.com">www.oxi-sys.com</a> <a href="mailto:info@oxi-sys.com">info@oxi-sys.com</a>	
<b>GEBRAUCHSANWEISUNG</b>	Version: 1.0	Datum: 2026

- Desinfektion und Geruchsbeseitigung in Abwasseranlagen

## Desinfektion von Luft, Oberflächen und Einrichtungen

OXI-SYS® kann zur Desinfektion von Luft, Oberflächen, Baumaterialien, Einrichtungen und Möbeln eingesetzt werden, die nicht direkt mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommen.

Die Anwendung ist in privaten, öffentlichen und industriellen Bereichen möglich, einschließlich Krankenhäusern und anderen Einrichtungen.

Zu den Anwendungsbereichen gehören unter anderem:

- Klimaanlage
- Wände und Böden in Gesundheits- und sonstigen Einrichtungen
- Chemische Toiletten
- Abwasser
- Krankenhausabfälle
- Erde oder andere Trägermaterialien, z. B. auf Spielplätzen
- Anwendungen gegen Algenbildung

## RED-SYS Pro – Entfettung und Reinigung

RED-SYS Pro ist eine hochalkalische Reinigungslösung mit hohem pH-Wert (pH > 12), die hartnäckige Verschmutzungen wirksam von Oberflächen entfernen kann.

## Laboruntersuchung

Die Prüfung wurde von Laborieren GmbH & Co. KG, 06188 Oppin, Deutschland, durchgeführt.

Auszug aus der Untersuchung:

„Bei allen angegebenen Behandlungskonzentrationen (10 %, 5 %, 2 % und 0,5 %) wurde die Anzahl der Bakterien (*Pseudomonas aeruginosa*) im kontaminierten Wasser innerhalb von 30 Sekunden um  $10^5$  reduziert bzw. alle Bakterien wurden vollständig abgetötet.“

Auch das Risiko einer Legionellenbelastung wird erheblich reduziert. Gesundheitsschädliche und unangenehme Gerüche durch Chloramine entstehen nicht. Nach der Reaktion zerfällt OXI-SYS® im Wasser wieder in seine ursprünglichen Bestandteile.

<b>OXI-SYS®</b> HOCl-basierte Desinfektions- und Oxidationslösung	Schwung Energy Kft. <a href="http://www.oxi-sys.com">www.oxi-sys.com</a> <a href="mailto:info@oxi-sys.com">info@oxi-sys.com</a>
GEBRAUCHSANWEISUNG	Version: 1.0 Datum: 2026

Für die Wasserbehandlung wird OXI-SYS® stark verdünnt eingesetzt, in der Regel 1–10 Liter pro m<sup>3</sup>, abhängig von der Wasserqualität. Dadurch ist die Anwendung sehr wirtschaftlich.

## Wirkstoffangaben

- Wirkstoff: unterchlorige Säure / freies Chlor ca. 250 mg/l
- pH-Wert: ca. 2,90–3,10
- Redoxpotential: ca. 1140 mV

## Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Bei Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden oder Beeinträchtigungen einen Arzt aufsuchen.
- Bei Verschlucken: Wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, den Mund ausspülen und anschließend viel Wasser trinken.
- Bei Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.
- Bei sachgemäßer Anwendung und Handhabung verursacht das Produkt keine Schäden für Mensch oder Umwelt.

## Handhabung und Lagerung

- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Im Originalbehälter lagern.
- Dunkel und kühl aufbewahren.
- Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- Empfohlene maximale Lagertemperatur: +25 °C.
- Behälter geschlossen halten sowie vorsichtig öffnen und handhaben.
- Die angegebenen Verdünnungen sind einzuhalten.
- Nicht brennbar.
- Nicht explosionsgefährlich.