

# Sauer und ökologisch unbedenklich – neue Möglichkeiten durch die Methansulfonsäure

Die Methansulfonsäure, kurz MSA oder auch grüne Säure genannt, eröffnet viele neue Möglichkeiten in der Entwicklung und Formulierung saurer Reiniger. Dank der starken Reinigungs- und Kalklösekraft erzielen MSA-haltige Produkte ein gleiches, zum Teil sogar besseres Reinigungsergebnis im Vergleich zu herkömmlichen Reinigern auf Basis

von Phosphorsäure. Neben der verbesserten Reinigungsleistung ist eine Umstellung auf MSA-haltige Produkte vor allem in der Anwendung spürbar, da die Säure keinen Eigengeruch hat und auch bei längerer Standzeit keine unangenehmen Gerüche entwickelt. Dies erleichtert zudem auch das Arbeiten in schlecht belüfteten Räumen. Des Wei-

teren ist die Methansulfonsäure laut der OECD Richtlinie 301 A biologisch leicht abbaubar, da es handelt sich um eine organische Säure handelt, die sich im Abwasser vollständig zersetzt, sodass es zu keiner Abwasserbelastung kommt.

## Leracid® ECO-TOP Industriereiniger sauer

Saurer Kraft- und Schaumreiniger für alle säurebeständigen Oberflächen – auf Basis von „grüner Säure“ – MSA – wirkt sehr intensiv und entfernt schnell und kraftvoll Kalk, Kalkseife, Seifenreste, Öl und Schmutz, Rostflecken und Urinsteinablagerungen – einsetzbar auf Kacheln, Fußböden, Arbeitsflächen, Edelstahloberflächen, Maschinen, Waschbecken und Armaturen, Dusch- und Badeinrichtungen sowie Schwimmbäder – ein im Produkt enthaltener Kalkblocker hemmt die Wiederanschmutzung – frei von Duft- und Farbstoffen – hinterlässt streifenfreien Glanz.

**Anwendungskonzentration:** 0,50 – 3,00 % bei Sprüh-/Schaumgeräten

**EU-Eco-Label:** DE/020/316

**VE:** 10 l · 200 l



## Leracid® ECO-TOP Kalkreiniger – mit neuer Rezeptur

Saurer Geräteentkalker und Oberflächenreiniger mit neuer Rezeptur auf Basis von Methansulfonsäure – keine negative Geruchsbelästigung – zur Entkalkung einsetzbar in Heißwassergeräte, Boilern, Kaffeemaschinen, Milchaufschäumern und weitere Gerätschaften – reinigt Fliesen, Armaturen, Duscheinrichtungen, Kochtöpfe und weitere in der Küche befindliche Oberflächen.

**Anwendungskonzentration:** pur - 10%, je nach Verkalkungsgrad

**EU-Eco-Label:** DE/020/173

**VE:** 12 x 1 l · 10 l



## Leracid® ECO-TOP Maschinenreiniger sauer

Saures Reinigungs- und Entkalkungsmittel – auf Basis von Methansulfonsäure – entfernt schnell und intensiv und kraftvoll Kalk, Kalkseife, Fette, Schmutz, Umweltablagerungen und Rostflecken – geeignet zur Reinigung von gewerblichen Wasch- und Geschirrspülmaschinen aller Art, Kistenwaschanlagen, CIP-Anlagen, Heißwassergeräten, Boilern, Armaturen, Fliesen, Fußböden, Arbeitsflächen, Edelstahloberflächen, Dusch- und Badeinrichtungen, Schwimmbäder – frei von Duft- und Farbstoffen – schaumarm.

**Anwendungskonzentration:** 0,50 – 10.00 %, je nach Verkalkungsgrad

**EU-Eco-Label:** DE/020/317

**VE:** 11 kg – 22 kg – 220 kg



## Wie funktioniert die Entkalkung einer gewerblichen Spülmaschine?

In wenigen Schritten erklären wir Ihnen mit einem How-To Video, erreichbar über den QR-Code, den Prozess der Entkalkung.



### Lerasept® FP 408\*

Alkoholische Schnelldesinfektion – wirksam ab 15 Sekunden – gewährleistet eine schnelle und wirkungsvolle Desinfektion von empfindlichen, glatten Oberflächen – Anwendung in lebensmittelverarbeitenden Betrieben, wie Großküchen, Lebensmittelproduktionen, in der Getränkeindustrie, Sanitäranlagen und allen öffentlichen Bereichen - besitzt ein breites antimikrobielles Wirkungsspektrum, u. a. gegen HIV-, Noro-, und Influenzaviren - verdunstet rückstandsfrei, kein abspülen notwendig - die enthaltenen Alkohole wirken durch die Denaturierung von Zellproteinen und anderen Zellbestandteilen und durch diesen unspezifischen Wirkungsmechanismus können Resistenzerscheinungen vermieden werden – IHO gelistet.

**Anwendungskonzentration:** Ready-To-Use

VE: 12 x 0,75 l · 10 l



### Lerasept® L 420\*

Mildalkalischer Desinfektionsreiniger auf Basis von quaternären Ammoniumverbindungen – schäumend - zur schnellen und wirkungsvollen Desinfektion von sämtlichen Oberflächen und Geräten – schont die Oberfläche und ist geeignet zur Anwendung auf nahezu allen wasserbeständigen Materialien – wirksam gegen Bakterien, Hefen und behüllte Viren – reinigt auch leichte Fett- und Eiweißverschmutzungen – sehr gute mikrobiozide Wirkung – IHO-gelistet.

**Anwendungskonzentration:** 1,00 - 2,50 %

VE: 12 x 1 l · 10 l



### Lerasept® AC\*

Mildalkalischer Desinfektionsreiniger auf Basis von Diamin - aldehyd-, chlor- und QAV-frei – schäumend - zur schnellen und wirkungsvollen Desinfektion von sämtlichen Oberflächen und Geräten – schont die Oberfläche und ist geeignet zur Anwendung auf nahezu allen wasserbeständigen Materialien – wirksam gegen Bakterien, Hefen und begrenzt gegen Viren – reinigt auch leichte Fett- und Eiweißverschmutzungen – sehr gute mikrobiozide Wirkung – IHO-gelistet.

**Anwendungskonzentration:** 1,00 - 2,00 %

VE: 10 l · 20 l



### Lerapur® ESP Edelstahlpflege

Kombiprodukt zur streifenfreien Reinigung und nachhaltigen Pflege von Edelstahl - reinigt die Oberfläche von Schmierfilmen, Fingerabdrücken und leichten Anhaftungen, trocknet schnell ab und hinterlässt einen dünnen Pflegefilm, der die Oberfläche wie neu erscheinen lässt - Anhaftungen und Fingerabdrücken wird nachhaltig vorbeugt - hinterlässt einen angenehmen orangenartigen Duft - farblos - trocknet schnell ab - reinigt und pflegt - ausgezeichneter Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz.

**Anwendungskonzentration:** Ready-To-Use

VE: 12 x 0,5 l · 10 l



### Lerasept® OXI\*

Schwach saures, umweltfreundliches Desinfektionsmittel – auf Basis von Wasserstoffperoxid – wirksam gegen Bakterien, Hefen, Viren und Pilzsporen – geeignet zur Oberflächendesinfektion in öffentlichen und industriellen Bereichen sowie in der Lebensmittelproduktion – kann kalt angewendet werden -

**Anwendungskonzentration:** 0,50 - 3,00 %

VE: 11 kg · 30 kg

