



e-Water™:

Flächendesinfektionsmittel

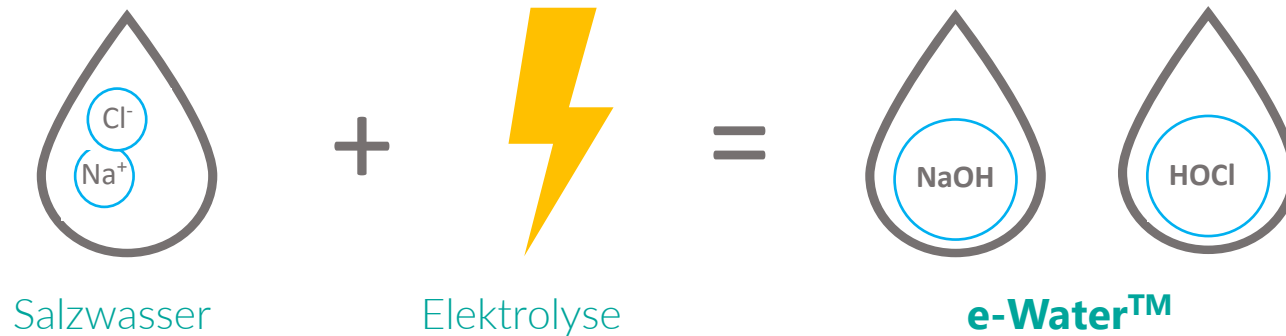
Eine ökologische Alternativlösung zu herkömmlichen Desinfektions- und Reinigungsmitteln



Hydrolysiertes Wasser

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

e-Water™ Surface ist das Produkt der Elektrolyse von Salzwasser mit einer ECA-Maschine, die das Wasser in ein wirksames, ökologisches und biologisch abbaubares Desinfektions- und Reinigungsmittel umwandelt.



Weitere Informationen auf unserer Website

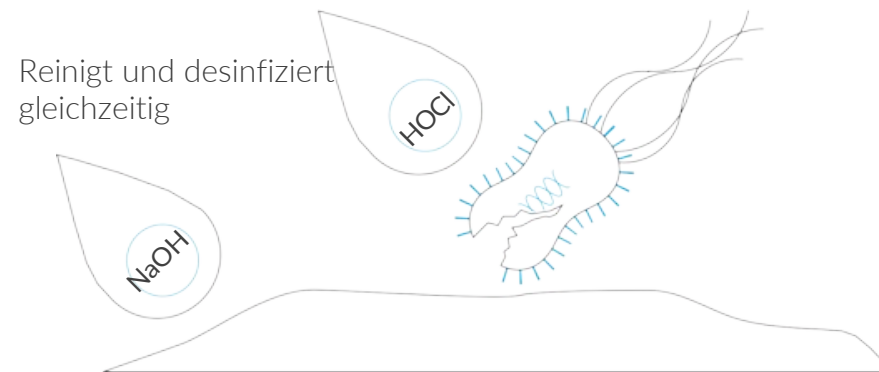


Reiniger- und Desinfektionsmittel

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

Die Wirkstoffe, aus denen e-Water™ Surface besteht:

- **NaOH (Natriumhydroxid)** : ein in Wasser leicht lösliches alkalisches Gemisch – Reinigungsmittel
- **HOCl (hypochlorige Säure)** : eine schwache Säure – antimikrobielles Mittel



Durch Fettstoffe und Mikroorganismen
verunreinigte Oberfläche



NaOH – Das Reinigungsmittel

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

Natriumhydroxid (NaOH) ist ein alkalisches Reinigungsmittel. Es ist auch als Natronlauge bekannt. Es ist ein hervorragendes Reinigungsmittel für Fußböden, Oberflächen oder sogar Teppiche und benötigt kein weiteres Reinigungsmittel.

Natriumhydroxid ist wirksam bei der Entfernung von Proteinen und Nukleinsäuren.

Im e-Water™ Surface wird es in sehr geringer Konzentration verwendet.

Als Reinigungsmittel verseift* Natronlauge Fette und löst so die darin enthaltenen Proteine.

Aufgrund des aktivierten NaOH hat e-Water™ Surface eine niedrige Oberflächenspannung. Dadurch erreicht e-Water™ Surface die zu reinigende Oberfläche besser – das vereinfacht und verbessert das Reinigungsergebnis.

*Verseifung ist der Prozess, bei dem Fette und Öle in Seife umgewandelt werden, wodurch sie leicht entfernt und ausgespült werden können.



HOCl – Der antimikrobielle Wirkstoff

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

Hypochlorige Säure (HOCl) ist eine schwache Säure mit starkem Oxidationspotential. Ohne eigenes Aufladungspotential ist es in der Lage, die Zellwände von Keimen zu durchdringen – und ist damit ein hochwirksames Desinfektionsmittel gegen Bakterien, Viren, Algen, Hefen und Schimmelpilze.

HOCl abbaut und dadurch das Wachstum von Mikroorganismen durch oxidativen Stress auf Zellwände und andere lebenswichtige Organe hemmt. HOCl inaktiviert wichtige Zellenzyme, verändert den Zellstoffwechsel und baut dadurch Nukleinsäuren ab.

Durch diese Prozesse werden Keimzellen abgebaut – **ohne die Gefahr einer Bakterienresistenz**. Das bedeutet, dass keine Immunisierung des Keims selbst oder seiner Zelle möglich ist.



Vorteile

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

- Neutraler pH-Wert (HOCl & NaOH: niedrige Konzentration)
- Double Action: Reiniger und Desinfektionsmittel
- Wirksam auf jeder Oberfläche, die Wasser widersteht
- Gibt kein giftiges Chlorgas ab
- Geruchlos
- Kein Risiko einer Bakterienresistenz
- Nicht reizend, ungiftig und frei von Zusatzstoffen
- Nicht brennbar
- Unbedenklich und biologisch abbaubar.
- Ökologisch: Reduziert den Einsatz herkömmlicher Chemikalien



WATER-BASED



VOC FREE



SOLVENT-FREE



Anwendungen

e-Water™ : Flächendesinfektionsmittel





Konformität Normen- Tests

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel

Approbationen :

- PT2, PT3, PT4 and PT5.
- Aufgeführt in Artikel 95 der BPR
- Von ECHA-Behörden validiert

Wirksam gegen Coronaviren, Noroviren, Adenoviren,
E. coli, Clostridium difficile, Staphylococcus aureus

Tests:

- EN 1650
- EN 13624, EN 13697, EN13704, EN 13727,
- EN 14476
- EN 16615





Umweltfreundlich

e-Water™: Flächendesinfektionsmittel



Reduzieren Sie den Einsatz umweltbelastender Haushaltschemikalien.

e-Water kann viele herkömmliche chemische Haushaltslösungen ersetzen und reduziert die Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) in die Atmosphäre.