

# Doppelpack: 2x Natriumchlorit 25 % + Salzsäure 4 % - von Unimedica

## Leseprobe

[Doppelpack: 2x Natriumchlorit 25 % + Salzsäure 4 % - von Unimedica](#)

von

Herausgeber: Unimedicafood



<https://www.narayana-verlag.de/b28480>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<https://www.narayana-verlag.de>





**Produktinformationsblatt – Natriumchlorit 25% und Salzsäure 4%**  
**2 x 150 ml**

**Aktivierter Lösung**

**Biozid Produkte vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!**

Aus der Kombination von Komponente A (Natriumchlorit 25%) und Komponente B (Salzsäure 4%) kann Chlordioxid hergestellt werden. Chlordioxid stellt auch bei hohen PH-Werten die Desinfektion sicher, ist geschmacksneutral und daher für die Desinfektion von Wässern für die Getränke- und Lebensmittelherstellung geeignet. Das Zweikomponentenprodukt ist eine bewährte Methode zur Herstellung von keimfreiem Trinkwasser. Die zwei Komponenten A und B werden tropfenweise aktiviert und ergeben eine hochwirksame Chlordioxidlösung zur optimalen Trinkwasseraufbereitung. Der entstandene Wirkstoff Chlordioxid ist nach deutscher Trinkwasserverordnung zugelassen und wird für die keimfreie und sichere Aufbereitung von Trinkwasser eingesetzt.

**Inhaltsstoffe:** Komponente A: Natriumchlorit 300 W (25%), CAS-Nr.: 7758-19-2 EG-Nr. 231-836-6, Komponente B Salzsäure HCl (4%), CAS-Nr.: 7647-01-0 EG-Nr. 231-595-7.  
BAuA Reg-Nr.: N-101873

**Einsatzbereiche:** Zugelassen zur Trinkwasseraufbereitung. Nach Aktivierung der Lösung zur allgemeinen Desinfektion im privaten Bereich. Ob zur Krisenvorsorge, im Urlaub, beim Camping oder zu Hause zur Bekämpfung von Bakterien, Legionellen, Viren, Pilzen und Milben.

**Anwendung:** Nach der Aktivierung des Natriumchlorit + Salzsäure Komponentenprodukt von Unimedica erhalten Sie eine reine, PH-neutrale und wässrige Chlordioxidlösung. Ein hochwirksames Biozid zur Bekämpfung von krankmachenden Keimen aller Art mit einer Wirksamkeit von 99,99 %.

**AKTIVIERUNG:**

1 Tropfen Komponente A + 1 Tropfen Komponente B + 45 sec = Chlordioxidlösung

Durch Mischung beider Substanzen im Verhältnis 1:1 entsteht das Biozid Chlordioxid mit seiner keimtötenden Wirkung. Jeweils ein Tropfen der Komponente A und 1 Tropfen der Komponenten B in ein trockenes Gefäß geben (Achtung kein Metallgefäß verwenden!) und leicht schwenken, um die Komponenten gut zu vermischen. Zur Dosierung der Tropfen sind nur die beigegefügte Pipetten zu verwenden. Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Pipetten jeweils immer für die gleiche Komponente verwenden. Warten Sie ca. 45 Sekunden, bis eine goldgelbe Färbung und ein Chlorgeruch eintritt. Nun können Sie die aktivierte Gebrauchslösung unter Beachtung der Dosierungsanweisungen mit dem desinfizierenden Trinkwasser vermischen. Achten Sie darauf, dass sich das Desinfektionsmittel gut mit dem Trinkwasser vermischt. Komponenten niemals einzeln verwenden! Lösungen in der jeweiligen Produktflasche aufbewahren. Mischen Sie niemals beide Komponenten komplett auf einmal. Stellen Sie nur so viel her, wie Sie benötigen. Vor jeder Desinfizierung ist eine neue Mischung herzustellen.

**Dosierungsempfehlung**

Zur Trinkwasseraufbereitung: Für 2 Liter Trinkwasser 1 Tropfen der aktivierten Lösung in das Wasser geben und ca. 15 Minuten warten, damit die Lösung mit dem Wasser reagieren kann. Laut gesetzlicher Normen darf im europäischen Trinkwasser nach Durchführung der Aufbereitung eine Chlordioxid-Konzentration von max. 0,2 mg – 0,4 mg/l verbleiben (Deutschland 0,2 mg/ l, 0,4 mg/l z.B. in Spanien und Österreich)! Desinfiziertes Trinkwasser sollte innerhalb von 48 Stunden verbraucht werden.

**Entsorgung:** Die aktivierte Lösung zerfällt sofort nach der Entkeimung und kann mit reichlich Wasser verdünnt in die Kanalisation gegeben werden. Nicht aktivierte Komponenten erst aktivieren und dann mit reichlich Wasser verdünnt in die Kanalisation geben.

**Lagerhinweise:** Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung nur in Originalgebinden bei kühler Raumtemperatur. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen, Säuren, sauren Salzen oder Reduktionsmittel aufbewahren. Vor direkter Sonnenstrahlung schützen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren!

**Erste-Hilfe-Maßnahmen zum aktivierten Produkt:** Allgemein: Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Benetzte Kleidung ausziehen. Nach Einatmen: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Personen an die frische Luft bringen. Betroffene Person ruhig lagern und warmhalten. Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Vorsorglich Wasser trinken! KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hersteller: Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, 79400 Kandern



Sicherheitshinweise gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Komponente A (Natriumchlorit 300W):

#### GEFAHR

#### GEFAHRENHINWEISE

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Milz schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### WEITERE GEFAHRENHINWEISE

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

#### SICHERHEITSHINWEISE

P221 Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

P283 Schwer entflammbare / flammhemmende Kleidung tragen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### SONSTIGE GEFAHREN

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

vPvB: Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

#### Hinweise für die Erste Hilfe

Komponente A (Natriumchlorit 300W):

*Allgemeine Hinweise:* Selbstschutz des Ersthelfers.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Kleidung vor erneuter Benutzung waschen.

*Nach Einatmen:* Beim Einatmen des Dampfs aus der thermischen Zersetzung (Chlordioxid)

– an die frische Luft bringen

– Sauerstoff, oder falls erforderlich künstliche Beatmung

– dringend ins Krankenhaus bringen

*Nach Hautkontakt:* Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

*Nach Augenkontakt:* Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

*Nach Verschlucken:* Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt zuziehen.

*Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:* Atemnot und Bewusstlosigkeit

Starke Methaemoglobinbidung; unter Umständen mit Blauverfärbung von Lippen, Nase und Fingern.

*Hinweise für den Arzt:* Nach Verschlucken: Magenspülung unter gastrokopischer Sicht.

*Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:*

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

#### **Komponente B (Salzsäure 4%):**

#### **ACHTUNG**

#### **GEFAHRENHINWEISE**

CHLORWASSERSTOFFSAEURE/SALZSAEURE

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

P406 In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren.

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

Wegen der Schädlichkeit für Wasserorganismen nicht in Vorfluter leiten.

Chlordioxid haltige Gebrauchslösung

#### **GEFAHRENHINWEISE**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Hände und Haut gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P391 verschüttete Mengen aufnehmen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P406 In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren.

P501 Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

EUH018: Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf-/Luft-Gemische bilden.

#### **Hinweise für die Erste Hilfe**

#### **Komponente B (Salzsäure 4%):**

*Allgemeine Hinweise:* Selbstschutz des Ersthelfers.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage; ggf. Atemspende.

*Nach Einatmen:* Für Frischluft sorgen

*Nach Hautkontakt:* Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

*Nach Augenkontakt:* Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

*Nach Verschlucken:* KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

*Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:*

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt; zur Lungenödemprophylaxe: Corticosteroid-Dosieraerosol (z.B. Dexamethason,

Auxiloson, Pulmicort). Symptome können verzögert auftreten.

### **Chlordioxid haltige Gebrauchslösung**

*Allgemeine Hinweise:* Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Durch das Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen.

*Nach Einatmen:* Betroffene an die frische Luft bringen, warmhalten, ausruhen lassen.

Körperliche Belastung ist unbedingt zu vermeiden.

Ehestmöglich ein Glucocorticoid-Dosieraerosol zur Inhalation wiederholt tief einatmen lassen.

Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen.

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage.

Bei Atemstillstand künstliche Beatmung, nach Möglichkeit mit einer Atemhilfe (z.B. mit Beatmungsbeutel). Auch bei fehlenden Symptomen sofort Arzt rufen.

*Nach Hautkontakt:* Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Für ärztliche Behandlung sorgen.

*Nach Augenkontakt:* Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

*Nach Verschlucken:* Mund ausspülen und Flüssigkeit wieder ausspucken.

Sofort – bei erhaltenem Bewusstsein – reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken lassen. Verletzten ruhig lagern, vor Unterkühlung schützen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

*Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:* Symptome:

Benommenheit, Desorientierung, Kopfschmerzen, Erbrechen.

Gefahren: Asthmatische Beschwerden, Atembeschwerden, Lungenreizung.

*Hinweise für den Arzt:* Nach Einatmen von Chlordioxid, Aerosolen oder Sprühnebel:

Prophylaxe eines Spätödems.

*Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:* Nach Augenkontakt Therapie wie bei Verätzung mit Säure. Nach Verschlucken Magenspülung, Therapie wie bei Verätzung durch Säure bzw. Methaemoglobinbildner.

### **Lagerung**

Komponenten kühl und trocken lagern. Vor Hitze und Sonnenlicht schützen. Gebrauchslösung nicht lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!

### **Entsorgung**

Komponenten und Gebrauchslösung müssen unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung und der örtlich geltenden behördlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

### **Verbraucherhinweise**

Natriumchlorit 300W (Komponente A) und Salzsäure 4% (Komponente B) ausschließlich in der hier angegebenen Dosierung miteinander vermischen.

Natriumchlorit 300W (Komponente A) und Salzsäure 4% (Komponente B) nicht mit anderen Stoffen oder Gemischen vermengen.

Natriumchlorit 300W (Komponente A) und Salzsäure 4% (Komponente B) ausschließlich für den unter Produktmerkmale vorgesehenen Verwendungszweck verwenden.



[Doppelpack: 2x Natriumchlorit 25 % + Salzsäure 4 % - von Unimedica](#)

In Glasflaschen mit säurefesten HDPE (PE-HD) Pipetten **Biozidprodukte** vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



bestellen

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin  
und gesunder  
Lebensweise [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)