



## GENO-Chlor A

### Verwendungszweck

GENO-Chlor A wird zur Desinfektion von Trink-, Bade-, Betriebs- und Abwasser eingesetzt.

Es dient zur Desinfektion von Rohrleitungen, Wasserspeichern, Filteranlagen, Brunnen und Quelfassungen. Zur Algenbekämpfung und in bestimmten Fällen zum Abbau organischer Stoffe wird GENO-Chlor A ebenfalls eingesetzt.

### Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-Chlor A zersetzt sich allmählich und setzt dabei Aktivchlor frei. Dieses wirkt in Verbindung mit Wasser oxidierend. Dadurch werden Keime, Bakterien, Mikroorganismen und Algen abgetötet.

Die Zersetzung wird beschleunigt durch Einwirkung von Wärme, Licht und Staub, sowie durch Berührung mit Schwermetallen, insbesondere Nickel, Kupfer, Kobalt, Mangan und Eisen unter Abgabe von Sauerstoffgas.

Für eine wirksame Desinfektion ist ein pH-Wert von 7,0 - 7,4 einzustellen.

### Anwendung und Dosierung

Die Menge der GENO-Chlor A – Zugabe zur Entkeimung ist abhängig von der Beschaffenheit des zu behandelnden Wassers, der Einwirkungszeit, der Durchmischung, dem pH-Wert und der Temperatur des Wassers, dem Verwendungszweck des Wassers und dem gewünschten Chlorüberschuss.

So soll nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) der max. Überschuss an wirksamem Chlor 0,3 mg/L betragen. Badewasser soll am Beckenablauf einen Überschuss von 0,3 mg/L an freiem wirksamem Chlor haben. Bei Desinfektion oder Hochchlorung von Wasserversorgungsanlagen ist das DVGW-Arbeitsblatt W 291 zu beachten.

GENO-Chlor A wird in der Lieferform dosiert, kann aber auch verdünnt eingesetzt werden. Um Härteausfällungen zu verhindern, soll zur Verdünnung - soweit möglich - enthärtetes Wasser verwendet werden.

Chemische/physikalische Eigenschaften		
Aussehen		klare, schwach gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert		> 12
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,22 – 1,23
Wirkstoffgehalt (Aktivchlor)	%	12 – 14
Haltbarkeit		
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	siehe Lagerung
Liefereinheiten		
Gebinde		Kanister
Inhalt		25 kg
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>210 012</b>

## Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

## Lagerung

Das Produkt muss kühl (< 25 °C) und gegen Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Wegen fortschreitendem Zerfall unter Sauerstoffentwicklung muss der Lagerbehälter mit einer Überdrucksicherung versehen sein.

Nicht zusammen mit Säuren, Reduktionsmitteln und brennbaren Stoffe lagern.



### Hinweis:

Da es sich um eine stabilisierte Natriumhypochlorit-Lösung handelt, beträgt die Halbwertszeit ca. 90-100 Tage bei Raumtemperatur. Bei höheren Temperaturen ist mit deutlich schnellerem Abbau zu rechnen.

Der Aktivchlor-Gehalt beträgt zum Zeitpunkt der Abfüllung 12 – 14 %.

Bei optimalen Lagerbedingungen kann GENO-Chlor A auch nach mehreren Monaten bedenkenlos eingesetzt werden. Eventuell ist jedoch mit einem höheren Verbrauch zu rechnen, da der Chlorgehalt reduziert ist.

## Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Einwirkung von Säuren bzw. GENO-minus N entsteht freies Chlor. Bei Einwirkung von Reduktionsmittel (z. B. Natriumsulfit) besteht Explosionsgefahr.

Keine Behälter/Leitungen aus Stahl, Cu, Ni, Zn oder Leichtmetallen verwenden, es besteht Brand- und Explosionsgefahr.

**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

## Zubehör

**GENO-minus**  
**Bestell-Nr. 210 009**  
Festprodukt; pH-Wert senken

**GENO-plus**  
**Bestell-Nr. 210 010**  
Festprodukt; pH-Wert anheben

**GENO-minus N**  
**Bestell-Nr. 210 013**  
Flüssigprodukt; pH-Wert senken

**GENO-plus N**  
**Bestell-Nr. 210 018**  
Flüssigprodukt; pH-Wert anheben

## Regelwerke

Das Produkt entspricht den Anforderungen der DIN EN 901, der DIN EN 15077 und somit der DIN 19643.

Das Produkt ist unter den Reg.-Nr. N-54649, N-54650, N-22430, N-62079 bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) registriert.

---

## Kontakt

Grünbeck AG  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de

