



Ihr Online-Fachhändler für:

grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

GENO[®]-Chlor A

Stabilisierte Natriumhypochlorit-Lösung

Verwendungszweck

GENO[®]-Chlor A wird zur Desinfektion von Trink-, Bade-, Betriebs- und Abwasser eingesetzt. Es dient zur Entkeimung von Rohrleitungen, Wasserspeichern, Filteranlagen, Brunnen und Quelfassungen. Zur Algenbekämpfung und in bestimmten Fällen zum Abbau organischer Stoffe wird GENO[®]-Chlor A ebenfalls eingesetzt.

GENO[®]-Chlor A entspricht den Anforderungen der DIN EN 901, der DIN EN 15077 und somit der DIN 19643.

Produktbeschreibung/ Wirkung

Aussehen:

klare, schwach gelbliche Flüssigkeit

Löslichkeit:

Mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar (siehe Anwendung)

Dichte:

(spez. Gewicht)
bei 20°C g/cm³ 1,22 - 1,23

pH-Wert: > 12

Zusammensetzung:

12 – 14 % Aktivchlor *
zum Zeitpunkt der Abfüllung

* Es ist üblich, den Gehalt an oxidierenden Substanzen als sog. wirksames Chlor oder Aktivchlor anzugeben.

Die Wirkung des GENO[®]-Chlor A beruht auf dem Gehalt an Aktivchlor, das in Verbindung mit Wasser oxidierend wirkt und dadurch Keime und Bakterien abtötet, in höheren Konzentrationen auch Algen und Mikroorganismen.

GENO[®]-Chlor A zersetzt sich allmählich und setzt dabei aktiven Sauerstoff frei, der stark oxidierend wirkt.

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 Sauerstoffgas.

Je niedriger der pH-Wert desto wirksamer das Chlor. Der pH-Wert im Badewasser sollte 7,0 - 7,4 betragen.

Anwendung / 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 mindestens ständig 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, sollte zur Verdünnung - soweit möglich - enthärtetes Wasser verwendet werden.

Lagerung

GENO[®]-Chlor A muss kühl (< 25 °C) und gegen Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Wegen fortschreitendem Zerfall unter Sauerstoffentwicklung muss der Lagerbehälter mit einer Überdrucksicherung versehen sein.

Unverträgliche Substanzen

Säuren und Reduktionsmittel dürfen nicht zusammen mit GENO[®]-Chlor A gelagert werden. Bei Einwirkung von Säuren bzw. GENO[®]-minus N entsteht freies Chlor. Bei Einwirkung von Reduktionsmittel (z.B. Natriumsulfit) besteht Explosionsgefahr.

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

GENO[®]-Chlor A unterliegt der Gefahrstoffverordnung (Siehe Sicherheitsdatenblatt EG Nr. 1907/2006 (REACH))

Liefereinheiten:

Kunststoffkanister
25 kg (20 L)

Bestell-Nr.: 210 012

Gewährleistung:

Die Gewährleistung erstreckt sich auf einwandfreie und gleichbleibende Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.

Information

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1 · 89420 Höchstädt/Do
Telefon 09074 41-0 · Fax 09074 41-100
www.gruenbeck.de · info@gruenbeck.de