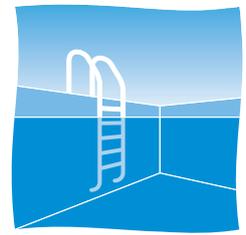


# Chlori Liquid



Flüssiges Wasserdesinfektionsmittel zur Entkeimung von Schwimmbadwasser mit Dosieranlagen

## Anwendungsbereich:

ChloriLiquid wirkt schnell gegen Bakterien, Pilze und Viren und dient zum Abbau organischer Schadstoffe im Schwimmbadwasser. Der enthaltene Stabilisator beugt Kalkausfällungen und Verkalkungen der Impfstellen vor.

## Vorteile:

- ▶ Einfache Handhabung mittels automatischer Dosieranlage
- ▶ Dosierung direkt aus dem Liefergebäude, daher hohe Anwendungssicherheit für den Verarbeiter
- ▶ Enthält Sequestrierungsmittel gegen zu schnelle Verkrustungen von Pumpen, Impfstellen und Dosierleitungen
- ▶ Verringerung bzw. Verhinderung von Kalkausfall im Beckenwasser durch enthaltenen Härtestabilisator
- ▶ Der Aktivchlorgehalt der Natriumhypochlorit-Lösung baut sich durch speziellen Wirkstoff langsamer ab

## Produktbeschreibung:

Flüssiges, gebrauchsfertiges Wasserdesinfektionsmittel mit spezieller Stabilisierung.  
Inhaltsstoffe: 100 g des Produktes enthalten zum Herstellungsdatum 12,7 g Natriumhypochlorit.

## Anwendungsempfehlung:

ChloriLiquid eignet sich besonders zur kontinuierlichen Chlorung von Schwimmbädern aller Art mittels automatischer Dosieranlage direkt aus dem Liefergebäude. Voraussetzung für eine wirksame Chlorung ist die Einhaltung eines pH-Wertes zwischen 7,0 und 7,4. Dieser wird am besten mit einem flüssigen pH-Regulator mit Hilfe einer automatischen Dosieranlage aufrechterhalten.



## Wichtige Hinweise:

**Gebäude nur aufrecht stehend transportieren und lagern. Produkt unbedingt kühl lagern, vor Sonne schützen.**

Unbedingt die Betriebsanleitung des Herstellers der Dosieranlage beachten!  
Bei manueller Zugabe unbedingt Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Produktetikett besonders beachten!

**Tipp:** Zur Verhinderung von Kalkausfällungen und -ablagerungen wird bei hartem Wasser ab 10° dH die Zugabe von Calcinex empfohlen.

# Sicherheitshinweise

für ChloriLiquid, Natriumhypochlorit-Lösung,  
EG Nr. 231-668-3

Dieses Produkt ist ausschließlich für den angegebenen  
Zweck gemäß Beschreibung zu verwenden.

## Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/ GefStoffV:



C = Ätzend

**Selbstbedienungsverbot  
nach § 4 ChemVerbotsV.  
Sachkundenachweis gemäß  
§ 5 ist erforderlich.**



N = Umweltgefährlich

in konzentrierter Form

## Gefahrenhinweise (R-Sätze) / Sicherheits- ratschläge (S-Sätze) für konzentriertes Produkt:

R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R34: Verursacht Verätzungen. R50: Sehr giftig für  
Wasserorganismen.

S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich auf-  
bewahren. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort  
gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit  
viel Wasser. S29/56: Nicht in die Kanalisation gelangen  
lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problem-  
abfallentsorgung zuführen. S36/37/39: Bei der Arbeit  
geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und  
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45: Bei Unfall oder  
Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses  
Etikett vorzeigen).

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten ver-  
wenden, **insbesondere nicht mit anderen Chlor-  
produkten mischen**, da gefährliche Gase (Chlor)  
freigesetzt werden können. Nicht einnehmen.

## Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und  
Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte  
Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach  
Einatmen: Verletzte an die frische Luft bringen. Nach  
Hautkontakt: Betroffene Hautstellen sofort und anhaltend  
mit viel Wasser abwaschen. Bei Verätzungssymptomen  
Arzt aufsuchen. Nach Augenkontakt: Bei geöffneten Lidspalten  
mindestens 10–15 Min. mit viel Wasser spülen.  
Sofort Augenarzt hinzuziehen. Nach Verschlucken:  
Reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen.  
Milch trinken. Arzt sofort hinzuziehen.

## Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Produkt selbst ist nicht brennbar. Umgebungsbrand  
löschen. Löschmittel nach Umgebung auswählen.  
Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum,  
Wassersprühstrahl. Besondere Gefährdung durch den  
Stoff: Durch thermische Zersetzung können SO<sub>2</sub>- und  
SO<sub>3</sub>-Nebel entstehen. Chlorgas. Besondere  
Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzanzug tragen. Sonstige Hinweise: Gefährdete  
Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Säurefeste  
Schutzkleidung / Schutzhandschuhe tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/  
Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem  
Material (Sand, Kieselgur) aufnehmen. Für ausreichende  
Lüftung sorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise: Freigesetztes Produkt mit reichlich  
Wasser verdünnen. Aktivchlor durch geeignete Mittel (Sulfit,  
Thiosulfat oder Wasserstoffperoxid) neutralisieren.

## Handhabung und Lagerung:

Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Nicht brennbare  
Flüssigkeit. Im Brandfall Überhitzung der Gebinde vermeiden.  
Mit Wassersprühstrahl kühlen. Nur im Originalgebinde (mit  
Ventilverschluss) aufbewahren.

**Nicht zusammen mit Säuren lagern. Kühl lagern.  
Vor Sonnenstrahlung schützen.**

## Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe:

Zusammenbringen mit Säuren und Reduktionsmitteln.  
Erhitzen des Produktes. Bei Erhitzen und  
Zusammenbringen mit Säuren Bildung von Chlorgas.  
Langsame Zersetzung oberhalb 27 °C.

## Allgemeine Bemerkungen:

Durch Bleichwirkung Fleckenbildung auf Textilien, Folien,  
Anstrichen etc. Chlorgas zersetzt viele Materialien und  
wirkt korrosiv auf Metalle.

## Transportvorschriften gemäß ADR/RID:

**Klasse 8, PG III  
Stoff-Nr.: UN 1791**