







**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handschutz**

Empfohlene Handschuhfabrikate: Latex- Kautschuk- oder Nitrilkautschukhandschuhe. Keine Lederhandschuhe verwenden.

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine größeren Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****Angaben zu den grundlegenden****physikalisc**

Aggregatzustand:

Farbe:

Geruch:

**hen und chemischen****Eigenschaften** flüssig, wässrige

Lösung gelb

leicht nach Chlor

**Chlordioxid-Lösung < 0,3 %**

Seite 4 von 6

**Prüfnorm**

pH-Wert:

7

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur:

0 °C

Siedepunkt:

ca. 100 °C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur:

nicht anwendbar

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner

Dampfdruck:

(bei 20 °C)

23,3 hPa

Dichte (bei 20 °C):

1,0 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

vollkommen mischbar

**Löslichkeit in anderen****Lösungsmitteln** nicht löslich Dyn.

Viskosität:

keine Angabe

Lösemittelgehalt:

kein/keine

**Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt:

kein/keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Reaktivität**

Chlordioxid in wässriger Lösung zersetzt sich langsam zu Chlor und Wasser

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entstehung von Chlorgas bei der Zersetzung.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorgas

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
10049-04-4	Chlordioxid ... %				
	oral	ATE	100 mg/kg		

**Reiz- und Ätzwirkung**

Das Produkt kann reizend auf Haut und Schleimhäute wirken. Kann augenreizend wirken.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Chlordioxid-Lösung < 0,3 %**

Seite 5 von 6

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Toxizität**

Akute Fischtoxizität LC50: &gt; 100 mg/l

Aquatische Toxizität EC50: &gt; 100 mg/l

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotential**

Das Bioakkumulationspotential kann aufgrund der leichten Abbaubarkeit nicht bestimmt werden.

**Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser. Bestimmungsgemäß benutztes Produkt kann verdünnt in die Kanalisation gegeben werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: nein

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**Zusätzliche Hinweise**

EU: DetergenzienVO 648/2004/EU

**Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Chlordioxid-Lösung < 0,3 %**

Seite 6 von 6

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 25 Giftig beim Verschlucken.  
34 Verursacht Verätzungen.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

- H301 Giftig bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*