

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Materialnummer: CDH3000
TB Überarbeitet am: 03.08.2016

Chlordioxid-Lösung 0,1 % - 0,3 %

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Chlordioxid-Lösung 0,25 % - 0,3 %

Weitere Handelsnamen

Chlorine Dioxide Holding (CDH)

Chlordioxid Haltbar/ Chlordioxid Lösung (CDH) 0,1 % - 0,3 %, CDH3000, CDH Aqua+

Größen 100 ml – 6000 ml

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Verwendung als Desinfektionsmittel für Material und Kleingeräte für den privaten Gebrauch.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht in Augen und leicht reizbare Schleimhäute kommen lassen.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Neue Lebensqualität Torben Beuthien

Straße: Hauptstraße 1

Ort: 23619 Badendorf

Telefon: 0451 4891143

Mail: info@neue-lebensqualitaet.com

www.neue-lebensqualitaet.com

Auskunftgebender Bereich, Ansprechpartner: Herr Beuthien

Notrufnummer: 0451 4891143

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Das Produkt braucht nach der Richtlinie 1272/2008/EU keine Kennzeichnung.

Biozid Registriernummer: BAuA Reg. Nr: N-56606

Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG keine Kennzeichnung.

Sonstige Gefahren

Lösungen mit weniger als 0,3 % Chlordioxid sind nach den EU-Verordnungen nicht kennzeichnungspflichtig. Über einer Chlordioxid-Lösung kann sich eine Chlordioxid-Gasphase bilden. Chlordioxid-Gas ist als "Sehr giftig" und "Umweltgefährlich" eingestuft. Dies ist beim Umgang mit Chlordioxid-Lösungen unbedingt zu beachten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Chemische Charakterisierung

Chlordioxid-Lösung (< 0,3 %)

Molmasse: 67,45

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr. 233-162-8

CAS-Nr. 10049-04-4

Index-Nr. 017-026-01-0

REACH-Nr.

Bezeichnung: Chlordioxid ...%

Anteil < 0,3 %

Einstufung: T, C, N R25-34-50

GHS-Einstufung: Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H301 H314 H400

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe in Abschnitt 16.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Materialnummer: CDH3000
TB Überarbeitet am: 03.08.2016

Chlordioxid-Lösung 0,1 % - 0,3 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel lauwarmen Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Bei Auftreten oder Anhalten einer Augenreizung ärztliche Betreuung aufsuchen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einföben

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizung der Haut oder der Augen bei Haut-/Augenkontakt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Geeignete Löschmittel sind z.B.: alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂).Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen oder der Haut vermeiden. Einatmen der über der Flüssigkeit stehenden Gasphase vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine größeren Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen der über der Flüssigkeit stehenden Gasphase (Gase) vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Weitere Angaben zur Handhabung

Nur in gut gelüfteten Räumen oder im Freien verwenden.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten und schattigen Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Säuren und Laugen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Materialnummer: CDH3000
TB Überarbeitet am: 03.08.2016

Chlordioxid-Lösung 0,1 % - 0,3 %

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr. 10049-04-4

Bezeichnung: Chlordioxid 0,1 0,29 1(l)

ml/m³: 0,1

mg/m³: 0,29

F/m³ Spitzenbegr. Kategorie: 1(l)

Art: -

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz Nur in gut belüfteten Räumen oder im Freien verwenden.

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 physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig, wässrige Lösung

Farbe: gelblich

Geruch: leicht nach Chor/Chlordioxid

	Prüfnorm
pH-Wert:	6,6

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:

0 ° C

Siedepunkt:

ca. 100 °C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Explosionsgefahren:

keine Daten verfügbar

Zündtemperatur:

nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften:

keine

Dampfdruck:

(bei 20 °C) = 23,3 hPa

Dichte

(bei 20 °C): 1,0 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

vollkommen mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:

nicht löslich

Dyn. Viskosität:

keine Angabe

Lösemittelgehalt:

keiner

Sonstige Angaben

Festkörpergehalt:

keiner

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chlordioxid in wässriger Lösung zersetzt sich langsam zu Salz und Wasser

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entstehung von Chlorgas bei der Zersetzung.

Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorgas

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Materialnummer: CDH3000
TB Überarbeitet am: 03.08.2016

Chlordioxid-Lösung 0,1 % - 0,3 %

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

CAS-Nr. 10049-04-4

Bezeichnung: Chlordioxid ... % verschiedene < 0,3%

Expositionswege: oral

Methode: ATE

Dosis: 100 mg/kg

Spezies:

Quelle:

Reiz- und Ätzwirkung

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

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: > 100 mg/l

Aquatische Toxizität EC50: > 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 mit Wasser in die Kanalisation gegeben werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, IMDG, IATA

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Zusätzliche Hinweise: EU: DetergenzienVO 648/2004/EU

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Materialnummer: CDH3000
TB Überarbeitet am: 03.08.2016

Chlordioxid-Lösung 0,1 % - 0,3 %

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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. Jedoch stellen sie keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Auch begründen sie kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger der Produkte eigenverantwortlich zu beachten.