

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Druckdatum: 24.02.2010

Materialnummer: 1000093

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Stoffgruppe: Eigenproduktion
Abkürzung: BelloZon Chlorit 7,5 %

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Bello Zon Chlorit 7,5%

Weitere Handelsnamen

:1026422; 1027595; 950136; 950137

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)
Strasse: Im Schuhmachergewann 5-11
Ort: DE-69123 Heidelberg
Anschrift Postfach: 101760
DE-69007 Heidelberg
Telefon: 0049/6221 842 (0) Telefax: 0049/6221 842 (445)
E-Mail: s.baumann@prominent.de
Ansprechpartner: Fr.Baumann Telefon: +49(0)6221 842-720
Internet: www.prominent.com
Auskunftgebender Bereich: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Wasserlabor
Notrufnummer: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich
R-Sätze :
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
Gefahr ernster Augenschäden.
Sehr giftig für Wasserorganismen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)**

CAS-Nr.: 7758-19-2

Summenformel: NaClO₂

Molmasse: 90,41

4. Erste-Hilfe-Massnahmen**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad).

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Kein Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Druckdatum: 24.02.2010

Materialnummer: 1000093

Seite 2 von 5

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wasser. Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete LöschmittelKohlendioxid (CO₂).**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser.

Zusätzliche Hinweise

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser. Böden, Wände und andere Oberflächen im Gefahrenbereich sind regelmäßig zu reinigen. Feucht halten mit: Wasser. Nicht mischen mit: Säure.

Weitere Angaben zur Handhabung

Fernhalten von: Säure. Reduktionsmittel.

Lagerung**Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von: Säure. Reduktionsmittel.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemassnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Handschutz

Handschutz: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. Ungeeignetes Material: NR (Naturkautschuk, Naturlatex).

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Druckdatum: 24.02.2010

Materialnummer: 1000093

Seite 3 von 5

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20 °C):	12
Zustandsänderungen	
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahren	
Keine Daten verfügbar	
Brandfördernde Eigenschaften	
brandfördernd	
	1,06 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	sehr gut löslich.
Auslaufzeit:	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität
Zu vermeidende Bedingungen

In trockenem Zustand: Gefahr der Selbstentzündung.

Zu vermeidende Stoffe

Heftige Reaktion mit: Reduktionsmittel.

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Säure. Freisetzung von:

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Säure. Freisetzung von:

11. Toxikologische Angaben
Akute Toxizität

LD50: 1019mg/kg, Ratte.

Reiz-/ Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut: Spezies: Kaninchen. Methode: OECD 404 Bewertung: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: Spezies: Kaninchen. Methode: OECD 405 Bewertung: stark reizend.

12. Umweltbezogene Angaben
Ökotoxizität

Aquatische Toxizität Akute Fischtoxizität LC50: >500mg/L Zebrafisch (Brachydanio rerio)

Weitere Hinweise

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung
Abfallschlüssel Produkt

060704

Abfallschlüssel Produktreste

060704

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

060704

14. Angaben zum Transport

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Druckdatum: 24.02.2010

Materialnummer: 1000093

Seite 4 von 5

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer: 1908
ADR/RID-Klasse: 8
Klassifizierungscode: C9
Warntafel
Gefahr-Nummer: 80
Gefahrzettel: 8
ADR/RID-Verpackungsgruppe: II
Begrenzte Menge (LQ): LQ22

Bezeichnung des Gutes

CHLORITLÖSUNG

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

: 521

: 2

Binnenschifftransport

UN-Nummer: 1908
ADNR-Klasse:
8
Klassifizierungscode: C9
Gefahrenzettel: 8
Verpackungsgruppe: II

Seeschifftransport

UN-Nummer: 1908
IMDG-Klasse: 8/UN 1908 PG.II
Gefahrenzettel: 8
IMDG-Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung des Gutes

Chlorite Solution

Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1908
ICAO/IATA-Klasse: 8 UN 1908 PG.II/Drill 8L
Gefahrenzettel: 8
ICAO-Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung des Gutes

Chlorite Solution

Sonstige einschlägige Angaben

EmS 8-06; MFAB 741

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xn - Gesundheitsschädlich; N - Umweltgefährlich

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Druckdatum: 24.02.2010

Materialnummer: 1000093

Seite 5 von 5

- 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

S-Sätze

- 14 Von Säuren und Reduktionsmitteln fernhalten.
- 17 Von brennbaren Stoffen fernhalten.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nur zur Verwendung in Industrieanlagen.

Nationale Vorschriften**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Angaben

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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