

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Säure 9 %

Druckdatum: 20.04.2011

Materialnummer: 100094

Seite 1 von 5

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

Bello Zon Säure 9 %

Weitere Handelsnamen

: 950132; 950131; 1027594

Stoffgruppe: Eigenproduktion
Abkürzung: BelloZon Säure. 9%
CAS-Nr.: 7647-01-0
Index-Nr.: 017-002-00-2
EG-Nr.: 231-595-7

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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)
Ansprechpartner: Abteilung Technik/ Umwelt Telefon: +49(0)6221 842-720
E-Mail: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de
Internet: www.prominent.com
Auskunftgebender Bereich: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances
REACH Compliance

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240**Weitere Angaben**

Verwendung nur in Industrieanlagen oder zu gewerblichen Zwecken.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen.

Reizt die Haut.

GHS-Einstufung

Gefahrkategorien:

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met. korr. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1C

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Kennzeichnungselemente

Piktogramme: GHS07

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Säure 9 %

Druckdatum: 20.04.2011

Materialnummer: 100094

Seite 2 von 5


ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
Gemische
Chemische Charakterisierung

HYDROCHLORIC ACID

Summenformel: HCl

Molmasse: 36,45

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
231-595-7	Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff	5 - 10 %
7647-01-0	T, C R23-35	
017-002-00-2	Akut Tox. 3, Hautätz. 1A; H331 H314	

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen
Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen
Nach Einatmen

Bei Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung
Löschmittel
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Material ist nicht brennbar.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser. Kalk

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Säure 9 %

Druckdatum: 20.04.2011

Materialnummer: 100094

Seite 3 von 5

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
nicht anwendbar

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
Zu überwachende Parameter
MAK-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Kategorie	Art
7647-01-0	Chlorwasserstoff	2	3,0		(8 h)	
		4	6		Kurzzeit 4x15	

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
 Farbe: farblos
 Geruch: beißend

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 0,5

Zustandsänderungen

Dichte (bei 20 °C): 1,05 g/cm³
 Wasserlöslichkeit: sehr gut löslich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktionen mit: Alkalien (Laugen).
 Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink)
 möglich - Explosionsgefahr!

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität

Akute Toxizität, oral LD50: >2000mg/kg
 Reizwirkung an der Haut: reizend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
Toxizität

Aquatische Toxizität Akute Fischtoxizität LC50: > 2000mg/L (berechnet. , Quelle: Hommel)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Säure 9 %

Druckdatum: 20.04.2011

Materialnummer: 100094

Seite 4 von 5

Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Bioakkumulationspotential

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
Verfahren zur Abfallbehandlung
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
Landtransport (ADR/RID)

<u>UN-Nummer:</u>	1789
<u>Ordnungsgemässe</u>	CHLORWASSERSTOFFSÄURE
<u>UN-Versandbezeichnung:</u>	
<u>Transportgefahrenklassen:</u>	8
<u>Verpackungsgruppe:</u>	II
Gefahrzettel:	8
Klassifizierungscode:	C1
Begrenzte Menge (LQ):	LQ22
Gefahrnummer:	80

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

: 520

: 2

Binnenschifftransport

<u>UN-Nummer:</u>	1789
<u>Transportgefahrenklassen:</u>	8
<u>Verpackungsgruppe:</u>	II
Klassifizierungscode:	C1

Seeschifftransport

<u>UN-Nummer:</u>	1789
<u>Transportgefahrenklassen:</u>	8/II UN 1789

Lufttransport

<u>Transportgefahrenklassen:</u>	8 UN 1789 PAX 809 CAO 813
---	---------------------------

Sonstige einschlägige Angaben

Notmaßnahmen: EMS 8-03, MFAG 700.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
EU-Vorschriften
Zusätzliche Hinweise

Andere nationale Vorschriften: Schweiz: Giftklasse 3

Nationale Vorschriften
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bello Zon Säure 9 %

Druckdatum: 20.04.2011

Materialnummer: 100094

Seite 5 von 5

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

- 23 Giftig beim Einatmen.
- 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H331 Giftig bei Einatmen.

Weitere Angaben

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.)