

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	07.09.2011 1 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Betainhydrochlorid	Art.-Nr.: 113810
--------------------------------------	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Betainhydrochlorid
Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150
Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung: 590-46-5 Betaine Hydrochloride Sigmaultra
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nummer: 209-683-1
Summenformel: C₅H₁₁ClNO₂
Molekulargewicht: 153,61 AMU
Synonyme:
Betainchloride, Trimethylglycinumchlorid,

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnungselemente:



Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

H318 Verursacht schwere Augenschäden

P-Sätze:

P305+351+338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Nach Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen, mindestens 15 Minuten.

nach Verschlucken:

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	07.09.2011 2 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Betainhydrochlorid	Art.-Nr.: 113810
--------------------------------------	-------------------------

Mund mit genügend Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen. Sofort ärztlichen Rat einholen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

Besondere Gefahren:

Bei Feuer werden giftige Dämpfe frei. (Chlorwasserstoff, Stickoxide)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät, und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Atemschutzmaske mit geeignetem Filter, Schutzbrille, Gummischeuhe und starke Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Handhabung:

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: nicht bekannt

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Bauartgeprüfte geeignete Atemschutzmaske

Handschutz: Chemikalienresistente Handschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: weiß

Geruch: wahrnehmbar

Sicherheitsrelevante Daten:

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	07.09.2011 3 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Betainhydrochlorid	Art.-Nr.: 113810
--------------------------------------	-------------------------

Schmelzpunkt: 242-246 °C.
Löslichkeit in Wasser: leicht löslich (647 g/l)
Zündtemperatur: 400°C
pH-Wert bei 20 °C: pH 1
Weitere Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
Temperaturen > 245°C
Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Reaktionen:
Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, Chlorwasserstoff.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
LD50 Subkutan (Maus) 8 gm/kg
Hautkontakt:
Kann Hautreizungen erzeugen. Absorption durch die Haut. Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
Augenkontakt:
Reizt die Augen.
Einatmen:
Kann beim Einatmen, gesundheitsschädlich sein. Das Produkt kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen.
Verschlucken:
Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Produkt darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.
Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	07.09.2011 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Betainhydrochlorid	Art.-Nr.: 113810
--------------------------------------	-------------------------

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrensymbol: GHS05

Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

H318 Verursacht schwere Augenschäden

P-Sätze:

P305+351+338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi: Reizend

R-Sätze:

36 Reizt die Augen.

S-Sätze:

26 und 39 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich:

Gruppe Produktsicherheit

Ansprechpartner:

(Anschrift siehe Seite 1)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.