

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	08.06.2011 1 von 4 01
---------------------------------	--	--	---------------------------------

Art.-Bez.: Thiaminchloridhydrochlorid (Vitamin B1)	Art.-Nr.: 107695
---	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Thiaminchloridhydrochlorid (Vitamin B1)
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: 67-03-8 Thiaminchlorid-hydrochlorid Vitamin B 1
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nr.: 200-641-8

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnung:
 Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
Klassifizierung der Substanz:
 Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
 Verunreinigte Kleidung entfernen.
nach Einatmen:
 Ruhe, Frischluft.
 Brandgase: Sofort Dexamethason-Dosieraerosol inhalieren. Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.
nach Hautkontakt:
 Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
nach Augenkontakt:
 Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken:
 Mund mit genügend Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
 CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Gefahren:
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefeloxide.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	08.06.2011 2 von 4 01
---------------------------------	--	--	---------------------------------

Art.-Bez.: Thiaminchloridhydrochlorid (Vitamin B1)	Art.-Nr.: 107695
---	-------------------------

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemgerät tragen.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Brand-Explosionsschutz: Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Durch Hitze gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15 bis +25 °C). Keine Metallbehälter zur Lagerung verwenden.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

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: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: kristallines Pulver

Farbe: weiß

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 248 °C

Siedepunkt / Siedebereich: °C

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: > 500 g/l

.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	08.06.2011 3 von 4 01
---------------------------------	--	--	---------------------------------

Art.-Bez.: Thiaminchloridhydrochlorid (Vitamin B1)	Art.-Nr.: 107695
---	-------------------------

Zündtemperatur: > 365 °C
Dichte bei 20 °C: 0,4 g/cm³ DIN 53 194
pH-Wert: (10 g/l) bei 20 °C 7
Weitere Angaben: Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

> 248 °C

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Metalle.

Gefährliche Reaktionen:

Staubexplosion.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Dämpfe freigesetzt. Bei Temperaturen > 181 °C werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD50 (oral, Maus): 5000 mg/kg

LD50 (oral, Maus): 13700 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Bei überempfindlichen Personen ist bei intensivem Kontakt eine Sensibilisierung an der Haut nicht auszuschließen.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Literatur: (Nur zum Thiaminhydrochlorid) Evaluations of the Health Aspects of Thiamin.

Contract No. FDA 223-75-2004, 1978.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Versuchsmethode: OECD 302B / ISO 9888 / EEC 88 / 302, C

Analysenmethode: DOC-Abnahme

Eliminationsgrad: 20 – 70 %

Bewertung: mäßig eliminierbar

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Komponente:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

CSB: 1213 mg/g

DOC: 392 mg/g

BSB5: < 2 mg/g

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	08.06.2011 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	---------------------------------

Art.-Bez.: Thiaminchloridhydrochlorid (Vitamin B1)	Art.-Nr.: 107695
---	-------------------------

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Entsorgung als organischer Laborchemikalienabfall.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

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

Das Produkt ist nach GHS Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (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.