

Seite 1 von 5 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Propranololhydrochlorid, API	 überarbeitet am 22.11.2018
--	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 4560
- Handelsname:

Propranololhydrochlorid, API Propranololi hydrochloridum

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Achtung

- H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

- P-Sätze:

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Acute Tox. 4

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

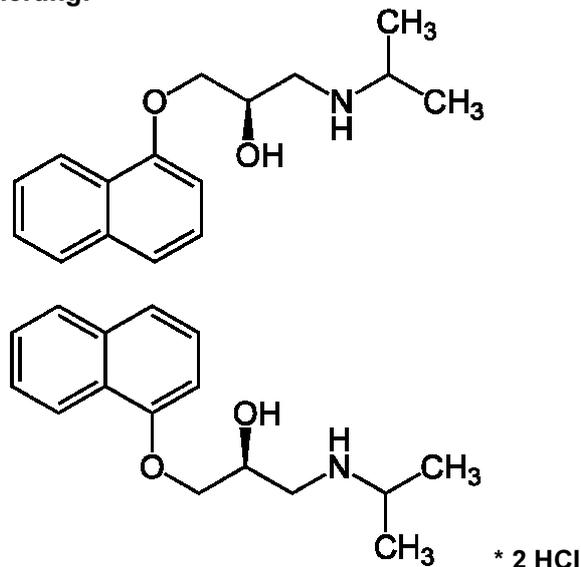
318-98-9 Propranololhydrochlorid

- EINECS-Nr.: 206-268-7

- REACH Reg. No.: (pre-registered)

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Propranololhydrochlorid, API</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

- **INCI-Name:** -
- **Chemische Charakterisierung:**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Ärztlichen Rat einholen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht leicht entzündlich oder brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Chlorwasserstoff, organische Halogenverbindungen, Stickstoffoxide.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Propranololhydrochlorid, API</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Bei Raumtemperaturen: 15-25 °C.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - **Atenschutz:** Atemschutzmaske, erforderlich, bei auftreten von Säuben
 - **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- Das Produkt kann Hautsensibilisierung verursachen Es muss darauf geachtet werden, beim Entfernen Handschuhe und andere Schutzkleidung, um alle möglichen Hautkontakt zu vermeiden.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
 - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fein kristallines Pulver
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 163 - 166 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** löslich
- **Ethanol:** löslich
- **pH-Wert:** 5 - 6 (1% Lösung)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmitteln und starken Säuren
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Chlorwasserstoff (HCl) Stickoxide (NOx)

<p>Seite 4 von 5</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Propranololhydrochlorid, API</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral (Maus) LD50: 380 mg/kg
 Intraperitoneal (Maus) LD50: 87.6 mg/kg
 Intravenös (Maus) LD50: 33.3 mg/kg
 Intravenös (Human) TDLo: 0.1 mg/kg
 Oral (Human) TDLo: 160 mg/kg
 Oral (Ratte) LD50: 466 mg/kg
 Intraperitoneal (Ratte) LD50: 76 mg/kg
 Subcutaneus (Ratte) LD50: 115 mg/kg
 Oral (Human) LD: 64 mg/kg
 Oral (Human) LD: 34 mg/kg
 Oral (Human) TDLo: 417 mg/kg
 Intravenös (Human) LD: 0.04 mg/kg
 Oral (Maus) LD50: 320 mg/kg
 Intraperitoneal (Maus) LD50: 80 mg/kg
 Subcutaneus (Maus) LD50: 208 mg/kg
 Intravenös (Maus) LD50: 18 mg/kg
 Intravenös (Hund) LD: 22.811 mg/kg
 Intravenös (Guinea pig) TDLo: 1 mg/kg
 Oral (Kaninchen) LD50: 600 mg/kg
 Intravenös (Kaninchen) LD50: 12.5 mg/kg
 Intravenös (Guinea pig) LD: 28.1 mg/kg
 Intraperitoneal (Ratte) TDLo: 0.5 mg/kg
 Intravenös (Ratte) LD50: 40 mg/kg

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Kann die Augen reizen.
- **bei Verschlucken:** reizt
- **Sensibilisierung:** Das Produkt kann Hautsensibilisierung verursachen. Es muss darauf geachtet werden, beim Entfernen Handschuhe und andere Schutzkleidung, um alle möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

EC50 (algae) / 72h: growth rate 3,78 mg/l
 EC50 (algae) / 72h: biomass 0,78 mg/l
 NOEC50 (algae) / 72h: growth rate 0,156 mg/l
 EC50 (bacteriae): 10 - 100 mg/l
 EC50 (Daphnia magna)/ 48h: 1 – 10 mg/l

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

Seite 5 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018	Propranololhydrochlorid, API	

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **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 gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS07
- **Signalwort:** Achtung
- **H-Sätze:**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- **P-Sätze:**
P301 BEI VERSCHLUCKEN:
P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.