

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <b>EURO OTC PHARMA®</b><br>— Service mit Kompetenz und Substanz — | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH) | Datum:<br>Seite:<br>Vers.-Nr. | 12.09.2018<br>1 von 10<br>04 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid**

**Art.-Nr.: 156340**

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

- ▶ Stoffname / Handelsname: Histamindihydrochlorid
- Index-Nr.: -
- EG-Nr.: 200-298-4
- CAS-Nr.: 56-92-8
- REACH-Registrierungsnr.: -
- Andere Bezeichnungen:** Histamini dihydrochloridum

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

- ▶ Relevante identifizierte Verwendungen:  
Pharmazeutischer Wirkstoff (API)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Keine Daten verfügbar

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- ▶ **Hersteller / Lieferant**  
Euro OTC Pharma GmbH

**Straße/Postfach**  
Edisonstr. 6

**PLZ/Ort**  
59199 Bönen

**Kontaktstelle für technische Information**

**Telefon / Telefax / E-Mail**  
02383 / 922020      / 02383 / 92202150      / E-Mail: info@euro-otc-pharma.de

### **1.4 Notrufnummer**

- ▶ 0361 / 730730 (Gemeinsames Giftnotrufzentrum, Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt)

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- ▶ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Resp.Sens. 1 — H334  
 Skin Irrit. 2 — H315  
 Eye Irrit. 2 — H319  
 Skin Sens. 1 — H317  
 STOT SE 3 — H335

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid**

**Art.-Nr.: 156340**

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### ► Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: GHS08

GHS07



**Signalwort: Gefahr**

#### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

##### Gefahrenhinweise:

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                           |

##### Sicherheitshinweise:

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                        |
| P264      | Nach Handhabung mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.                       |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                 |
| P311      | GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                              |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.       |

#### Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

► Keine

---

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

►

Hauptbestandteil des Stoffs

Stoffname: Histamindihydrochlorid

Index-Nr.: -

EG-Nr.: 200-298-4

CAS-Nr.: 56-92-8

chemische Formel:  $C_5H_{11}Cl_2N_3$

Molekulargewicht: 184,1

---

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid****Art.-Nr.: 156340****Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Ärztliche Behandlung zuführen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalte unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Mund mit reichlich Wasser ausspülen, falls die betroffene Person bei Bewusstsein ist.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

---

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl/Alkoholbeständiger Schaum/Löschpulver/Kohlendioxid/Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Ungeeignet: Keine Daten verfügbar.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle, Bildung giftiger Gase möglich.  
Stickoxide/Kohlenmonoxide/Chlorwasserstoff

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Schutzausrüstung tragen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid****Art.-Nr.: 156340****6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- ▶ Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- ▶ Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- ▶ **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**  
Keine Daten verfügbar.  
**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
**Allgemeine Hygienemaßnahmen**  
Keine Daten verfügbar.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- ▶ **Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Produkt ist hygroskopisch.  
**Lagerklasse:** 13

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- ▶ **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**  
Keine Daten verfügbar.

---

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

- ▶ **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte**  
**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**  
Keine Daten verfügbar.

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <b>EURO OTC PHARMA®</b><br>— Service mit Kompetenz und Substanz — | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH) | Datum:<br>Seite:<br>Vers.-Nr. | 12.09.2018<br>5 von 10<br>04 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid**

**Art.-Nr.: 156340**

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine

### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

#### Hautschutz

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.  
 Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

#### Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

#### Anderer Hautschutz

Arbeitsschutzkleidung.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Atemschutz

Atemschutz empfehlenswert.

Filter P1

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Hitze- / Kälteschutz

Keine Daten verfügbar.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Aussehen

- Aggregatzustand: Fest (kristallin)

- Farbe : Weiß

Geruch : Charakteristisch

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid****Art.-Nr.: 156340**

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geruchsschwelle :                                      | Keine Daten verfügbar                      |
| pH-Wert :                                              | 2,85-3,6                                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :                            | 244-246 °C                                 |
| Siedebeginn und Siedebereich :                         | Keine Daten verfügbar                      |
| Flammpunkt :                                           | Keine Daten verfügbar                      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit :                          | Keine Daten verfügbar                      |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :                     | Der Stoff ist nicht entzündbar             |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | Keine Daten verfügbar                      |
| Dampfdruck :                                           | Keine Daten verfügbar                      |
| Dampfdichte :                                          | Keine Daten verfügbar                      |
| relative Dichte :                                      | Keine Daten verfügbar                      |
| Löslichkeit(en) :                                      | Löslich                                    |
| Verteilungskoeffizient:                                |                                            |
| n-Octanol/Wasser :                                     | Keine Daten verfügbar                      |
| Selbstentzündungstemperatur :                          | Keine Daten verfügbar                      |
| Zersetzungstemperatur :                                | Keine Daten verfügbar                      |
| Viskosität :                                           | Keine Daten verfügbar                      |
| explosive Eigenschaften :                              | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| oxidierende Eigenschaften :                            | Keine Daten verfügbar                      |

**9.2 Sonstige Angaben**

- Keine Daten verfügb.

---

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

- Keine Daten verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

- Keine Daten verfügbar.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

- Keine Daten verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

- Keine Daten verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte****10.6 Chlorwasserstoff**

- Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Stickoxide
-

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <b>EURO OTC PHARMA®</b><br>— Service mit Kompetenz und Substanz — | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH) | Datum:<br>Seite:<br>Vers.-Nr. | 12.09.2018<br>7 von 10<br>04 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid**

**Art.-Nr.: 156340**

## ► **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **akute Toxizität**

Oral: LD50 2534 mg/kg (Mouse) ext. msds

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Haut und Schleimhäute.

Verursacht Hautreizungen.

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

#### **Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

#### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

- Keine Daten verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- Biologisch abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

- Keine Daten verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

- Keine Daten verfügbar.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid****Art.-Nr.: 156340****12.6 Andere schädliche Wirkungen**

- Keine Daten verfügbar.

---

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüllentsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

-

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Not dangerous goods

**14.3 Transportgefahrenklassen**

-

**14.4 Verpackungsgruppe**

-

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

- ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein  
Marine Pollutant: nein

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine Daten verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

- Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z):  
Schiffstyp (1, 2 oder 3) : -
-



|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <b>EURO OTC PHARMA®</b><br>— Service mit Kompetenz und Substanz — | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Verordnung (EG) 1907/2006<br>(REACH) | Datum:<br>Seite:<br>Vers.-Nr. | 12.09.2018<br>9 von 10<br>04 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid**

**Art.-Nr.: 156340**

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den ► Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften z.B.**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 1272/2008

##### **Nationale Vorschriften z.B.**

##### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

- Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Qualitätssicherung

**Ansprechpartner:** Jacqueline Ferreira Strey

##### **Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ARD: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC<sub>50</sub>: Lethal concentration, 50 percent*

*LD<sub>50</sub>: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Hautreizend/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*

*STOP SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*

- Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Art.-Bez.: Histamindihydrochlorid****Art.-Nr.: 156340****Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*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.*