

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>1 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: Ammoniumchlorid

Index-Nr.: 017-014-00-8

EG-Nr.: 235-186-4

CAS-Nr.: 12125-02-9

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487950-27

**Andere Bezeichnungen:** Ammonium chloride

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Chemikalie für verschiedene Anwendungen, Hilfsmittel

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

Acute Tox.4 – H302

Eye Irrit. 2 – H319

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>2 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm:



Signalwort: **Achtung**

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

#### Gefahrenhinweise:

H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H319                      Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise:

P264                      Nach Handhabung mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.  
 P270                      Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
 P280                      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P312              BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P305+P351+P338      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P330                      Mund ausspülen.  
 P337+P313              Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501                      Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationale Regelung.

### Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Hauptbestandteil des Stoffs

Stoffname: Ammoniumchlorid

Index-Nr.: 017-014-00-8

EG-Nr.: 235-186-4

CAS-Nr.: 12125-02-9

chemische Formel:  $\text{ClH}_4\text{N}$

Molekulargewicht: 53,49

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>3 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

#### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

###### **Nach Hautkontakt**

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Mit viel Wasser und Seife waschen.

###### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

###### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Desorientierung, Unwohlsein, Übelkeit.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

#### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wasser, Schaum, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>4 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.  
 Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
 Den betroffenen Bereich belüften.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
 Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
 Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.  
 Nach Gebrauch die Hände waschen.  
 Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.  
 Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Dicht verschlossen. Kühl und trocken (<25°C).

**Lagerklasse:** 13

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

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. | 22.11.2016<br>5 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

## **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**

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)**

| Land | Arbeitsstoff            | CAS-Nr.   | Hin-<br>weis | Identifikator | SMW<br>[ppm] | SMW<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | KZW<br>[ppm] | KZW<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Quelle     |
|------|-------------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------|
| DE   | Hydrogenchlorid         | 7647-01-0 | proc         | AGW           | 2            | 3                           | 4            | 6                           | TRGS 900   |
| DE   | Ammoniak                | 7664-41-7 | proc         | AGW           | 20           | 14                          | 40           | 28                          | TRGS 900   |
| EU   | Hydrogenchlorid         | 7647-01-0 | proc         | IOELV         | 5            | 8                           | 10           | 15                          | 2000/38/EG |
| EU   | Ammoniak,<br>wasserfrei | 7664-41-7 | proc         | IOELV         | 20           | 14                          | 50           | 36                          | 2000/39/EG |

Hinweis:

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

proc Stoffe, die während der Verwendung freigesetzt werden

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

### **Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte**

Relevante DNEL- und andere Schwellenwerte

| Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel,<br>Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
|----------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL     | 43,79 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ             | Arbeitsnehmer (Industrie)       | chronisch – systemische Wirkungen |
| DNEL     | 128,9 mg/kg<br>KG/Tag   | Mensch, dermal                | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch – systemische Wirkungen |
| DNEL     | 9,4 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch, systemische Wirkungen  |
| DNEL     | 55,2 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, dermal                | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch, systemische Wirkungen  |
| DNEL     | 55,2 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, oral                  | Verbraucher (private Haushalte) | akut, systemische Wirkungen       |

### **Für die Umwelt maßgebliche Werte**

Relevante PNEC- und andere Schwellenwerte

| Endpunkt | Schwellenwert | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
|----------|---------------|--------------------|------------------------------|
| PNEC     | 0,25 mg/l     | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| PNEC     | 0,025 mg/l    | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| PNEC     | 0,43 mg/l     | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| PNEC     | 13,1 mg/l     | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| PNEC     | 0,9 mg/kg     | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| PNEC     | 0,09 mg/kg    | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| PNEC     | 50,7 mg/kg    | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>6 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### Hautschutz

##### Handschuhe

| Material                                        | Materialstärke | Durchdringungszeit              |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk             | ≥ 0,4 mm       | > 480 min (Permeationslevel: 6) |
| PVC: Polyvinylchlorid                           | ≥ 0,7 mm       | > 480 min (Permeationslevel: 6) |
| CR: Chloropren (Chlorbutadien)-Kautschuk        | ≥ 0,5 mm       | > 480 min (Permeationslevel: 6) |
| IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk | ≥ 0,7 mm       | > 480 min (Permeationslevel: 6) |
| FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk             | ≥ 0,7 mm       | > 480 min (Permeationslevel: 6) |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Partikelfiltergerät (EN 143).

P1 (filtert mindestens 80 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand: fest

- Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: trifft nicht zu

pH-Wert: 4,7 (Wasser: 200 g/l, 25 °C)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 338 °C Zersetzung

Siedebeginn und Siedebereich: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid****Art.-Nr.: 106290**

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht brennbar  
obere/untere Entzündbarkeits-  
oder Explosionsgrenzen : keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : 1,3hPa bei 30 °C  
Dampfdichte : keine Daten verfügbar  
relative Dichte : keine Daten verfügbar  
Löslichkeit(en) : 372 g/l (Wasser, 20 °C)  
Verteilungskoeffizient:  
n-Octanol/Wasser : keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur : nicht relevant (Feststoff)  
Zersetzungstemperatur : 335 °C  
Viskosität : nicht relevant (Feststoff)  
explosive Eigenschaften : nicht explosionsgefährlich  
oxidierende Eigenschaften : ist nicht als oxidierend einzustufen

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

---

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

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**Vor Hitze schützen.  
Hygroskopischer Feststoff.  
Vor Feuchtigkeit schützen.**10.5 Unverträgliche Materialien**

Basen, Oxidationsmittel, Nitrit, Nitrat

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**Chlorwasserstoff (HCl).  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>).

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>8 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

**Art.-Bez.: Ammoniumchlorid**

**Art.-Nr.: 106290**

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **akute Toxizität**

LD<sub>50</sub> oral Ratte: 1410 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermal Ratte: > 2000 mg/kg

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

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

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

Verursacht schwere Augenreizung.

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

Ist nicht als sensibilisierend für die Atemwege einzustufen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

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

Keine Daten verfügbar.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Akute aquatische Toxizität**

LC<sub>50</sub> (Regenbogenforelle), 96h: 42,91 mg/l

LC<sub>50</sub> (Forellenfische), 96h: 46,2 mg/l

EC<sub>50</sub> (Wasserfloh), 48h: 98,5 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna), 48h: 136,6 mg/l

#### **Chronische aquatische Toxizität**

EC<sub>50</sub> (Alge), 18d: 2700 mg/l

EC<sub>20</sub> (Bakterien(Belebtschlamm)), 30 min: ~ 850 mg/l

EC<sub>10</sub> (blauer Sonnenbarsch), 30d: 4,28 mg/l

EC<sub>10</sub> (wirbellose Wasserlebewesen), 70d: 2,52 mg/l

LC<sub>50</sub> (terrestrische Organismen), 14d: 163 mg/l

LOEC (Fisch), 28d: 18,7 mg/l

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff anorganisch ist.

|                                                                                                                                                     |                                                                      |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  <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. | 22.11.2016<br>9 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Art.-Bez.: Ammoniumchlorid</b> | <b>Art.-Nr.: 106290</b> |
|-----------------------------------|-------------------------|

### 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.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Nicht für den Transport in Übereinstimmung mit Verordnung RID / ADR, IMO / IMDG, ICAO / IATA klassifiziert.

## 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**

1 schwach wassergefährdend - Listenstoff (VwVwS)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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. | 22.11.2016<br>10 von 10<br>03 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Art.-Bez.: Ammoniumchlorid</b> | <b>Art.-Nr.: 106290</b> |
|-----------------------------------|-------------------------|

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

#### **Gefahrenhinweise:**

- |      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.       |

#### **Sicherheitshinweise:**

- |                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Nach Handhabung mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.                                                                                             |
| P270           | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                                          |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P312      | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P330           | Mund ausspülen.                                                                                                                                          |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |
| P501           | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationale Regelung.                                          |

#### **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 vermischt, vermengt 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.*