

 <b>EURO OTC PHARMA®</b> — Service mit Kompetenz und Substanz —	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	05.10.2016 1 von 8 02
---	--	-------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Acetylcystein</b>	<b>Art.-Nr.: 700131</b>
---------------------------------	-------------------------

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Acetylcystein

Index-Nr.:

EG-Nr.: 210-498-3

CAS-Nr.: 616-91-1

REACH-Registrierungsnr.:

**Andere Bezeichnungen:**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Pharmazeutische Wirksubstanz

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

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Piktogramm: entfällt**

**Art.-Bez.: Acetylcystein****Art.-Nr.: 700131****Signalwort:** entfällt**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung****Gefahrenhinweise:**

entfällt

**Sicherheitshinweise:**

entfällt

**Weitere Kennzeichnungselemente**

Keine Daten verfügbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Hauptbestandteil des Stoffs

Stoffname: Acetylcystein

Index-Nr.:

EG-Nr.: 210-498-3

CAS-Nr.: 616-91-1

chemische Formel:  $C_3H_9NO_3S$ 

Molekulargewicht: 163,19

---

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Nach Einatmen**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken**

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Art.-Bez.: Acetylcystein****Art.-Nr.: 700131**

---

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

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl  
Ungeeignet: Keine

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

Nitrose Gase ( NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeldioxid ( SO<sub>2</sub>)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

---

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

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.  
Staubbildung vermeiden.

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

Keine Informationen verfügbar

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

Keine Informationen verfügbar

##### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Keine Informationen verfügbar

**Art.-Bez.: Acetylcystein**

**Art.-Nr.: 700131**

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine metallischen Behälter verwenden.

### Angaben zu den Lagerbedingungen

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 11

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Pharmaceutical Ingredient

---

## 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

Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille

##### Hautschutz

###### Handschuhe

Handschuhe aus Gummi

###### Anderer Hautschutz

leichte Schutzkleidung

##### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Art.-Bez.: Acetylcystein****Art.-Nr.: 700131****Hitze- / Kälteschutz**

Keine Informationen verfügbar

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Informationen verfügbar

---

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

- Aggregatzustand:	fest
- Farbe :	farblos
Geruch :	schwefelartig
Geruchsschwelle :	Keine Informationen verfügbar
pH-Wert :	2-2,8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	108-111°C
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Informationen verfügbar
Flammpunkt :	Keine Informationen verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine Informationen verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	untere: 14Vol-%
Dampfdruck :	Keine Informationen verfügbar
Dampfdichte :	Keine Informationen verfügbar
relative Dichte :	Keine Informationen verfügbar
Löslichkeit(en) :	leicht löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	Keine Informationen verfügbar
n-Octanol/Wasser :	Keine Informationen verfügbar
Selbstentzündungstemperatur :	Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur :	Keine Informationen verfügbar
Viskosität :	Keine Informationen verfügbar
explosive Eigenschaften :	Keine Informationen verfügbar
oxidierende Eigenschaften :	Keine Informationen verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Informationen verfügbar

---

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2 Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

 <b>EURO OTC PHARMA®</b> — Service mit Kompetenz und Substanz —	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum:	05.10.2016
		Seite:	6 von 8
		Vers.-Nr.	02

**Art.-Bez.: Acetylcystein**

**Art.-Nr.: 700131**

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Alkalien und Metallen.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase, Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **akute Toxizität**

LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 5050mg/kg

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

keine Informationen verfügbar

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

leicht reizend

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

keine Informationen verfügbar

##### **Keimzell-Mutagenität**

negativ

##### **Karzinogenität**

Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

##### **Reproduktionstoxizität**

Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

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

keine Informationen verfügbar

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

keine Informationen verfügbar

##### **Aspirationsgefahr**

keine Informationen verfügbar

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

keine Informationen verfügbar

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

keine Informationen verfügbar

 <b>EURO OTC PHARMA®</b> — Service mit Kompetenz und Substanz —	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	05.10.2016 7 von 8 02
---	--	-------------------------------	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Acetylcystein</b>	<b>Art.-Nr.: 700131</b>
---------------------------------	-------------------------

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Informationen verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

keine Informationen verfügbar

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Informationen verfügbar

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kann zusammen mit Hausmüll einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

07 05 14                    feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 05 13 fallen

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATADGR.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften z.B.

##### Wassergefährdungsklasse

2                    wassergefährdend

 <b>EURO OTC PHARMA®</b> — Service mit Kompetenz und Substanz —	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum:	05.10.2016
		Seite:	8 von 8
		Vers.-Nr.	02

<b>Art.-Bez.: Acetylcystein</b>
---------------------------------

<b>Art.-Nr.: 700131</b>
-------------------------

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Informationen verfügbar

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen**

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Agreement concerning the carriage of dangerous goods by Road
- BCF: Bioaccumulative factor
- BEI : Biological Exposure Indices
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CMR: Carcinogens, Mutagens, Toxic for re production substances
- EINECS: European Inventory of existing Commercial Substances
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Globally Harmonised System
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association Code
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LOEL: Lowest Observed Effect Level
- N.A.: Not Applicable
- N.A.: Not Available
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level)
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Occupational Exposure Limit
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PPE : Personal protective Equipment
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances
- RID: Regulation concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
- TLV/TWA: Threshold Limit Value/Threshold Weighted Average
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative

*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.*