

Art.-Bez.: Arginin**Art.-Nr.: 701116****Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: Arginin

Index-Nr.: -

EG-Nr.: 200-811-1

CAS-Nr.: 74-79-3

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119963927-19-XXXX

Andere Bezeichnungen: 2-amino-5-carbamimidamidopentanoic acid**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:

Pharmazeutischer Rohstoff, Lebensmittelzusatzstoff

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

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

Kein gefährlicher Stoff

 EURO OTC PHARMA® <small>— Service mit Kompetenz und Substanz —</small>	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	26.09.2016 2 von 9 01
--	--	-------------------------------	-----------------------------

Art.-Bez.: Arginin	Art.-Nr.: 701116
---------------------------	-------------------------

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:

Entfällt

Signalwort: Entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Keine relevanten Daten verfügbar

Gefahrenhinweise:

Keine

Sicherheitshinweise:

Keine

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Hauptbestandteil des Stoffs

Synonyme: L-Arginin

Index-Nr.: -

EG-Nr.: 200-811-1

CAS-Nr.: 74-79-3

Chemische Formel: C₆H₁₄N₄O₂

Molekulargewicht: 171,20

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Sofort an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition halten. Wenn Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Wenn Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Art.-Bez.: Arginin**Art.-Nr.: 701116****Nach Augenkontakt**

Sofort gründlich mindestens 15 - 20 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund mit genügend Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

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

Geeignet: Wassernebel, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid oder geeigneter Schaum

Ungeeignet: direkte Wasseranwendung kann gefährlich sein, da sich das Feuer in der Umgebung ausdehnen kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Allgemeine Vorsicht; gepulvertes Material kann unter bestimmten Bedingungen Staubexplosionen verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Alle Zündquellen ausschalten. Kühlen Sie die umgebenden Tanks und Gebäude mit direktem Wasserstrahl, um die Gefahr einer Feuerverbreitung zu vermeiden. Handeln Sie windwärts. Die Behälter in einen sicheren Bereich bringen, wenn es gefahrlos möglich ist.

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8)

Vermeiden Sie jegliche Freisetzung in die Umwelt, weil Produkt lokale Wirkungen verursachen kann.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Verunreinigungen von Gewässern die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verstreutes Material zusammenkehren oder aufsaugen um eine Staubeentwicklung zu vermeiden. Nicht in der Nähe essen oder trinken. Alle Zündquellen fernhalten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

 EURO OTC PHARMA® <small>— Service mit Kompetenz und Substanz —</small>	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	26.09.2016 4 von 9 01
--	--	-------------------------------	-----------------------------

Art.-Bez.: Arginin	Art.-Nr.: 701116
---------------------------	-------------------------

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Staubentwicklung vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine relevanten Daten verfügbar.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen halten. An einem belüfteten, trockenen Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine relevanten 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 Substanz mit Arbeitsplatzgrenzwert.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine relevanten Daten verfügbar.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166)

Hautschutz

Handschuhe

geeignete Schutzhandschuhe tragen

Anderer Hautschutz

Schutzkleidung tragen

Art.-Bez.: Arginin**Art.-Nr.: 701116****Atemschutz**

nicht erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine relevanten Daten verfügbar.

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 : 10,5 bis 12,0 bei 10 g / 100 ml Wasser

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 244°C (Zersetzung)

Siedebeginn und Siedebereich : trifft nicht zu

Flammpunkt : trifft nicht zu

Verdampfungsgeschwindigkeit : trifft nicht zu

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder trifft nicht zu

Explosionsgrenzen :

Dampfdruck : trifft nicht zu

Dampfdichte : trifft nicht zu

relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en) : Leicht löslich in Wasser, sehr schwer löslich in Alkohol

Verteilungskoeffizient: Keine Daten verfügbar

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität : trifft nicht zu

explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine relevanten Daten verfügbar.

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

Stabil bei normaler Handhabung

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei normaler Handhabung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktion bei normaler Handhabung

 EURO OTC PHARMA® <small>— Service mit Kompetenz und Substanz —</small>	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	26.09.2016 6 von 9 01
--	--	-------------------------------	-----------------------------

Art.-Bez.: Arginin	Art.-Nr.: 701116
---------------------------	-------------------------

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können giftige Zersetzungsprodukte entstehen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

LD₅₀ (Ratte) > 16,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht klassifiziert; nach Kriterien der EG ist das Produkt nicht als hautreizend eingestuft.

schwere Augenschädigung/-reizung

nicht klassifiziert; nach Kriterien der EG ist das Produkt nicht als augenreizend eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

nicht klassifiziert

Keimzell-Mutagenität

nicht klassifiziert

Karzinogenität

nicht klassifiziert

Reproduktionstoxizität

nicht klassifiziert

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht klassifiziert

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht klassifiziert

Aspirationsgefahr

nicht klassifiziert

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

Keine relevanten Daten verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine relevanten Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine relevanten Daten verfügbar.

 EURO OTC PHARMA® <small>— Service mit Kompetenz und Substanz —</small>	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	26.09.2016 7 von 9 01
--	--	-------------------------------	-----------------------------

Art.-Bez.: Arginin	Art.-Nr.: 701116
---------------------------	-------------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Daten verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Daten verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung als ungenutztes Produkt. (Inhalt vollständig entfernen)

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Keine relevanten Daten verfügbar.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Entsorgen von Abfällen in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen und internationalen Vorschriften und Normen.

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine relevanten Daten verfügbar.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

-

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Kein Gefahrgut

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

-

 EURO OTC PHARMA® — Service mit Kompetenz und Substanz —	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Vers.-Nr.	26.09.2016 8 von 9 01
---	--	-------------------------------	-----------------------------

Art.-Bez.: Arginin	Art.-Nr.: 701116
---------------------------	-------------------------

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 relevanten 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): -

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

2 wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung

Ansprechpartner: Jane Carter

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)

Art.-Bez.: Arginin**Art.-Nr.: 701116***LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent**LD₅₀: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***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, 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.