

| | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|
|  EURO OTC PHARMA® — Service mit Kompetenz und Substanz — | SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) | Datum: Seite: Vers.-Nr. | 20.09.2018 1 von 9 02 |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Art.-Bez.: Natriumbenzoat | Art.-Nr.: 178770 |
|----------------------------------|-------------------------|

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Natriumbenzoat
Index-Nr.: -
EG-Nr.: -
CAS-Nr.: 532-32-1
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119460683-35-XXXX
Andere Bezeichnungen: Natrium benzoate

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

Relevante identifizierte Verwendungen:
Pharmazeutischer Rohstoff
Keine Daten verfügbar.
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

Nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Art.-Bez.: Natriumbenzoat

Art.-Nr.: 178770

2.2 Kennzeichnungselemente



Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: entfällt**Signalwort:** entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Gefahrenhinweise:

Keine

Sicherheitshinweise:

Keine

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren



Keine.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe



Hauptbestandteil des Stoffs

Stoffname: Natriumbenzoat

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: 532-32-1

chemische Formel: $C_7H_5NaO_2$

Molekulargewicht: 144,1

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Nach Einatmen**

Frischluff. Bei Beschwerden den Arzt kontaktieren.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken

(große Mengen): Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

Art.-Bez.: Natriumbenzoat

Art.-Nr.: 178770

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- ▶ Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- ▶ Keine

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

- ▶ Geeignet: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignet: -

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- ▶ Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase/Dämpfe entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- ▶ Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

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

Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- ▶ Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- ▶ Trocken aufnehmen. Nachreinigen.

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

Keine Daten verfügbar.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine Daten verfügbar.

Art.-Bez.: Natriumbenzoat**Art.-Nr.: 178770****Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Keine Daten verfügbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen. Trocken.

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.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Daten verfügbar.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**Augenschutz**

Erforderlich bei Auftreten von Staub.

Hautschutz**Handschuhe**

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,11

Durchdringungszeit (min.): 480

Art.-Bez.: Natriumbenzoat**Art.-Nr.: 178770****Anderer Hautschutz**

Keine

Atenschutz

Erforderlich bei Auftreten von Staub.

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 |
| - Farbe : | weiß |
| Geruch : | geruchlos |
| Geruchsschwelle : | Keine Daten verfügbar. |
| pH-Wert : | Bei 20°C > 8 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : | Keine Daten verfügbar. |
| Siedebeginn und Siedebereich : | Keine Daten verfügbar. |
| Flammpunkt : | Keine Daten verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit : | Keine Daten verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : | Keine Daten verfügbar. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | Keine Daten verfügbar. |
| Dampfdruck : | Keine Daten verfügbar. |
| Dampfdichte : | Keine Daten verfügbar. |
| relative Dichte : | Bei 20°C 0,47g/cm ³ |
| Löslichkeit(en) : | Wasser bei 20°C 555g/l |
| Verteilungskoeffizient: | |
| n-Octanol/Wasser : | Keine Daten verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur : | Keine Daten verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur : | Keine Daten verfügbar. |
| Viskosität : | Keine Daten verfügbar. |
| explosive Eigenschaften : | Keine Daten verfügbar. |
| oxidierende Eigenschaften : | Keine Daten verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben▶ Keine

Art.-Bez.: Natriumbenzoat

Art.-Nr.: 178770

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

- ▶ Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

- ▶ Keine Daten verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- ▶ Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- ▶ Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

- ▶ Keine Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- ▶ Keine

- ▶ **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**akute Toxizität**

LD50 (oral, Ratte): 4070 mg/kg (wasserfreie Substanz)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar.

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**

Keine Daten verfügbar.

Art.-Bez.: Natriumbenzoat**Art.-Nr.: 178770**

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

- ▶ LC₅₀ (Fische): 484 mg/l/96h
EC₅₀ (Algen): 30,5 mg/l/72h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- ▶ Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- ▶ 1,88 für Benzoesäure

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

- ▶ Nicht unverdünnt bzw. In größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in Kanalisation gelangen lassen.
-

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

- ▶ Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Keine Daten verfügbar.

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

-

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

Kein Gefahrgut

Art.-Bez.: Natriumbenzoat**Art.-Nr.: 178770****IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Not dangerous goods

14.3 Transportgefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Keine Daten verfügbar.

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) : -

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 (VwVwS, Anhang 3)

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)*

Art.-Bez.: Natriumbenzoat**Art.-Nr.: 178770**

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)

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

► Daten gegenüber der Vorversion geändert

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.