1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: **Procainhydrochlorid**
Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150
Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung: 51-05-8 2-Diethylamino-4-amino-benzoat-hydrochlorid
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nummer: 200-077-2

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnungselemente:

Signalwort: Gefahr
H-Sätze:
H301 Giftig beim Verschlucken
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P-Sätze:
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301+310 BEI VERSCHLUCKEN:Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
nach Einatmen:
Frischluft. Arzt hinzuziehen.
nach Hautkontakt:
Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.Patient umgehend in einKrankenhaus bringen. Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.

nach Verschlucken:
Viel Wasser trinken lassen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

---

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Gefahren:
Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Nitrose Gase, HCl.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Substanzkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Einatmen von Stäuben vermeiden.
Umweltschutzmaßmahmen:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen und Staubentwicklung vermeiden.

---

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete entlüftung sorgen.
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15 bis +25 °C). An gut gelüftetem Ort unter Lichtschutz lagern. Nur für Sachkundige zugänglich.

---

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Nicht bekannt.
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränke und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille.

---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos
Sicherheitsrelevante Daten:
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 153 – 158 °C
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20 °C 1000 g/l
Schüttdichte: bei 20 °C 0,6 g/cm³
pH-Wert: (50 g/l) bei 20 °C 5,0 – 6,0
Weitere Angaben: Löslichkeit in Ethanol (20 °C): 33 g/l.

---

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Starke Erhitzung.
Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Reaktionen:
Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine.

---

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD / LC50 – Werte:
LD50 (oral, Ratte): 200 mg/kg
Primäre Reizwirkung :
nach Verschlucken:
Resorption. Bei großen Mengen : Krämpfe, Koma und Atemlähmung.
Sensibilisierung:
Möglich mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen.
Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):
Physiologisch hochaktiver Stoff.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

---

12. Angaben zur Ökologie

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen nicht vor. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreiche gelangen lassen!

---

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stellen(Behörde oder Abfallbeseitigungs-unternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):
ADR / RID – GGVS / E Klasse: 6.1
Ziffer / Buchstabe: 25c
Kemler-Zahl: 6
UN-Nummer: 2811
Gefahrzettel: 6.1
Bezeichnung des Gutes: Giftiger organischer fester Stoff, n. a. g., Procainhydrochlorid

---

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrensymbol: GHS06,
Signalwort: Gefahr
H-Sätze:
H301 Giftig beim Verschlucken
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P-Sätze:
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301+310 BEI VERSCHLUCKEN:Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse:
WGK 3 stark wassergefährdend (Selbsteinstufung).

---

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen
Datenblatt ausstellender Bereich: Gruppe Produktsicherheit
Ansprechpartner: (Anschrift siehe Seite 1)

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.