

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 1 von 7

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

#### **CURACID DR10**

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firma: PICO-Medical GmbH  
Fangdieckstr. 24  
D-22547 Hamburg  
Tel. 040/300 330 990  
Fax 040/300 330 999  
www.picomedical.de

Auskunftgebender Bereich: Giftinformationszentrum-Nord, Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie  
Georg-August-Universität Göttingen, D-37075 Göttingen  
Für Ärzte Tel: (05 51) 38 31 8-0; Fax: (05 51) 38 31 8-81  
E-mail: giznord@giz-nord.de  
Notrufnummer: (05 51) 1 92 40

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Hautätz. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aqu. chron. 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

### 2.2 **Kennzeichnungselemente**

.  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme**

GHS05, GHS07, GHS09

#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 2 von 7

Didecyldimethylammoniumchlorid  
Polymeric Biguanide Hydrochloride

## Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P404 In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.

## 2.3 Sonstige Gefahren

## Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### PBT:

Nicht anwendbar.

### vPvB:

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

#### CAS-Nr. Bezeichnung

7732-18-5 Wasser







#### Identifikationsnummer(n)

EINECS-Nummer: 231-791-2

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Gefährliche Inhaltsstoffe		
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid  3.1.O/3;  3.2/1B	2,5-10%
	Fettalkoholethoxylat  3.1.O/3;  3.3/1	2,5-10%
	Polymeric Biguanide Hydrochloride  4.1.C/1;  3.2/2, 3.4.S/1	≤ 2,5%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 3 von 7

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

.

### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

.

### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

.

### Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht erforderlich.

.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 4 von 7

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Behälter dicht geschlossen halten.

.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

.

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

#### **Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

.

#### **Lagerklasse:**

8 A

.

#### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

.

##### **Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

.

##### **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 5 von 7



Schutzhandschuhe

## Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Nitril: > 0,4 mm / 480 Min.

Butyl: > 0,7 mm / 480 Min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Dichtschießende Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** charakteristisch

#### Zustandsänderungen

**Siedepunkt:** ca. 100°C  
**Schmelzpunkt:** ca. 0°C  
**Flammpunkt:** > 55°C  
**Zündtemperatur:** 200°C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahren:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

**Dichte bei 20°C:** ca. 1g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** vollkommen mischbar

**pH-Wert bei 20°C:** 4,2

**Lösemittelgehalt:**  
**Organische Lösemittel:** 0,0%  
**Wasser:** 83,5%

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 6 von 7

VOC (EU)

0,0%

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

## **ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

Oral LD50 84 mg/kg (rat)

#### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**am Auge:** Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben**

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 7 von 7

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Weitere ökologische Hinweise:

### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### PBT:

Nicht anwendbar.

### vPvB:

Nicht anwendbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1760

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

UN1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G...

(Dimethyldicdesylammoniumchlorid),. UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride,

Polymeric Biguanide Hydrochloride), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

LD

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 8 von 7



**Klasse** 8 (C9) Ätzende Stoffe  
**Gefahrenzettel** 8

## IMDG



**Class** 8 (C9) Ätzende Stoffe  
**Label** 8

## IATA



**Class** 8 (C9) Ätzende Stoffe  
**Label** 8

**14.4 Verpackungsgruppe**  
**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe:  
Polymeric Biduanide Hydrochloride

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe

**Kemler-Zahl** 80

**EMS-Nummer:** F-A, S-B

### Transport/weitere Angaben

**ADR**

**Begrenzte Menge (LQ)** 5L

**Tunnelbeschränkungscode** E

---

## ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben



# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: CURACID DR10

Druckdatum: 07.10.2015

Revision: 07.10.2015

Seite 9 von 7

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** Herr Dr. Deppe

· **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2