

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 1 von 6

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Materialnummer: 16013-Cu-akt

**1.1 Handelsname****CURACID AKTIV****1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

PICO-Medical

Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH

Ottenser Straße 18

D-22525 Hamburg

Telefon : 040/54 76 78 60

Telefax : 040/54 76 78 62

Ansprechpartner : Herr André Jänicke    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

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )****Gefährliche Inhaltsstoffe**

(Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
200-578-6	64-17-5	Ethanol	20 - 25 %	F	R11
200-746-9	71-23-8	Propan-1-ol	10 - 15 %	F, Xi	R11-41-67
		quarternäre Ammoniumverbindungen	< 1 %	Xn, N	R10-22-38-41-50-53

**3. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Symbole : Reizend

R-Sätze :

Entzündlich.

Gefahr ernster Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 2 von 6

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

An die frische Luft gehen. Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Symptomatische Behandlung.

### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle. Erbrechen auslösen, aber nur bei vollem Bewusstsein des Patienten. Gefahr der Atemlähmung. Therapie wie bei akuter Ethanolvergiftung.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Lagerung und Handhabung in mehr als 3 m Entfernung von offenem Feuer. Verschlusskappe erst unmittelbar vor Gebrauch abschrauben.

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 3 von 6

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.2 Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

**Lagerklasse (VCI): 3 A**

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Expositionsgrenzwerte****Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)**

Stoffname CAS-Nr.	Grenzwert ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
Ethanol 64-17-5	500	960		4	MAK

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: alkoholisch

**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C)	ca. 7	<b>Prüfnorm</b>
------------------------	-------	-----------------

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt:	>82 °C	
Flammpunkt:	29 °C	DIN 51755
Entzündlichkeit Feststoff:	nicht anwendbar °C	

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 4 von 6

Zündtemperatur: nicht anwendbar °C

### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht zutreffend.

### Explosionsgefahren

Nicht zutreffend.

Dampfdruck:  
(bei 20 °C) 27 hPa calcul.

Dichte:  
(bei 20 °C) ca. 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: vollkommen mischbar g/l

### 9.3 Sonstige Angaben

Selbstentzündlichkeit (Feststoff): nicht anwendbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Bedingungen.

### Zu vermeidende Stoffe

anionische Tenside

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Allgemeine Bemerkungen

Flüssigkeitsprüher können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen. @N11.00000050 Aerosol  
Das Einatmen der Dämpfe reizt die Atemorgane und kann zu Husten und Halsschmerzen führen.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

Nicht zutreffend.

### Mobilität

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt enthält keine organischen Halogene.

## EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 5 von 6

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel Produkt : 180106****Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung : 150102****Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter dreimal ausspülen. Nach dem Reinigen können die Materialien der Kunststoffwiederverwertung zugeführt werden.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID/GGVSE-Klasse: 3  
Warntafel:  
Gefahr-Nummer: 30  
UN-Nummer: 1987  
Gefahrenzettel: 3  
GGVSE/ADR Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes:**

1987 - Alkohole, n.a.g. , (Ethanol + n-Propanol, Lösung)

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Flüssige Stoffe bis zu 5 Liter je Innenverpackung und bis zu 45 Liter je Versandstück.

#### 14.2 Binnenschifftransport

#### 14.3 Seeschifftransport

IMDG/GGVSee-Klasse: 3.3  
UN-Nr.: 1987  
Marine pollutant: nein  
GGVSee - Verpackungsgruppe: III

**Bezeichnung des Gutes**

1987 - Alkohole, n.a.g. , (Ethanol + n-Propanol, Lösung)

Gefahrenzettel: 3

#### 14.4 Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse: 3  
UN/ID-Nr.: 1987  
Gefahrenzettel: 3

ICAO-Verpackungsgruppe: III

#### 14.5 Sonstige einschlägige Angaben

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: CURACID AKTIV

Druckdatum: 22.06.2007

Revision: 20.06.2005

Seite 6 von 6

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung

#### Gefahrenbezeichnung(en)

Xi - Reizend

#### R-Sätze

10-41-52/53

Entzündlich.

Gefahr ernster Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze

23-26-39-51-61

Dampf, Aerosol nicht einatmen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### 15.2 Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.  
TA-Luft I: fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Einstufung: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### Weitere Angaben zu Vorschriften

Medizinprodukte unterliegen nicht dem 3. Abschnitt der Gefahrstoffverordnung (insbesondere Kennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt). Die Kennzeichnung dieses Medizinproduktes erfolgt freiwillig nach Gefahrstoffverordnung.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Auflistung der relevanten R-Sätze

10 Entzündlich.  
11 Leichtentzündlich.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Weitere Angaben

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 vermengt, 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.

---