

	PICO-Medical GmbH	Seite 1 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	berarbeitet: 01.01.03

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Curacid® CITROFEKT

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Versender

**Hersteller:** PICO-Medical GmbH  
 Telefon 040 / 54767860  
 Telefax 040 / 54767862

**Anschrift:** Ottensener Straße 18  
 22525 Hamburg

**1.3. Notfallauskunft:** Giftnotrufzentrale Berlin Tel.: 030 / 19 240

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**2.1 Chemische Charakterisierung:** Desinfektionsmittel in alkoholischer Lösung

### 2.2 Beschreibung

### 2.3 Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr./Bezeichnung</u>	<u>GEW. % / Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
64-17-5 Ethanol	ca. 15-25 F	10
71-23-8 1-Propanol	ca. 15-25 F	11
Zitronensaft		

## 3. Mögliche Gefahren

### 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: xi Reizend

**R-Sätze:**

**R 10:** entzündlich  
**R 36/37:** reizt die Augen und Atemwege

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

na = nicht anwendbar

nb = nicht bestimmt

	PICO-Medical GmbH Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	Seite 2 von 8 <b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	Datum: 21.12.2001  bearbeitet: 01.01.03
--	---	---	---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** siehe spezifische Expositionswege
- 4.2 Nach Einatmen:** Betroffenen sofort an die frische Luft bringen
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.4 Nach Augenkontakt:** bei Kontakt mit der unverdünnten Lösung:  
sofort bei gespreizten Augenlidern gründlich mit  
viel Wasser spülen
- 4.5 Nach Verschlucken:** Arzt hinzuziehen, dieses Datenblatt vorlegen
- 4.6 Hinweise für den Arzt:** Keine

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Schaum, Trockenlöscher, CO<sub>2</sub>
- 5.2 Aus sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** --
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine

#### 6. Maßnahmen

- 6.1 personenbezogene Vorsichts-Maßnahmen:** Zündquellen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmassnahmen:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit Saugfähigem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise :** Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

	PICO-Medical GmbH	Seite 3 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	berarbeitet: 01.01.03

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten  
bei der Verarbeitung für gute Raumlüftung sorgen
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Bildung zündfähiger Dampf/Luft-Gemische  
möglich. Von Zündquellen fernhalten. Nicht  
Rauchen. Brangefährdete Behälter mit  
Wassersprühsthl kühlen

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Vorgaben der nachstehend aufgeführten Rege-  
lungen sind zu beachten
- Klassifizierung nach VBF:** VBF findet keine Anwendung  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:** keine
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- 7.2.4 Lagerklasse:** Lagerklasse gem. VCI-Konzept: 3A

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** siehe Angaben zu Punkt 7.2
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** 1-Propanol MAK ( BRD 1994) 400,000 ppm  
Ethanol MAK (BRD 1994) 1000,000 ppm

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

	PICO-Medical GmbH	Seite 4 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	bearbeitet: 01.01.03

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände waschen
- 8.3.2 Atemschutz:** Atemschutzgerät mit Filtertyp A
- 8.3.3 Handschutz:** nicht erforderlich
- 8.3.4 Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille
- 8.3.5 Körperschutz:** nicht erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild:**
- |                |             |
|----------------|-------------|
| <b>Form:</b>   | flüssig     |
| <b>Farbe:</b>  | hellgelb    |
| <b>Geruch:</b> | fruchtartig |

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

		<u>Methode/Bemerk.</u>	
<b><u>Zustandsänderung:</u></b>			
<b>Schmelztemperatur:</b>	ca.	nb	
<b>Siedetemperatur:</b>	ca.	80,0 °C	
<b>Flammpunkt:</b>	40 °C		DIN 51755
<b>Zündtemperatur:</b>			
<b>Explosionsgrenzen:</b>	untere: ca 2,00	obere ca. 13,50 Vol %	
<b>Dampfdruck: (20 °C)</b>	ca. 40		
<b>Dichte: (20°C)</b>	0,974g/cm <sup>3</sup>		
<b><u>Löslichkeit</u></b>			
<b>Wasser: ( °C)</b>			löslich
<b>pH-Wert im Original (20°C)</b>	ca.	3,0	
<b>Viskosität: (20°C)</b>	ca.	3 MPA S	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	ca.	99,0	
<b>Verdünnungszahl (Ether = 1)</b>		nb	
<b>Rel. Gas-/Dampfd. (Luft = 1)</b>		nb	

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

na = nicht anwendbar

nb = nicht bestimmt

	PICO-Medical GmbH	Seite 5 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofect	berarbeitet: 01.01.03

## **10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen:** keine
- 10.2 zu vermeidende Stoffe:** bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine
- 10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine
- 10.4 weitere Angaben:** keine

## **11 Angaben zur Toxikologie**

### **Das unverdünnte Produkt kann hervorrufen:**

Bei Kontakt Augen-, Haut- bzw. Schleimhautreizungen.

## **12. Angaben zur Ökologie**

Die organischen Bestandteile des Produktes sind biologisch abbaubar.

Dieses Produkt gilt als schwach wassergefährdend (WGK 1; Selbsteinstufung gem. VCI-Konzept zur Selbsteinstufung von Stoffen/Zubereitungen in WGK).

Es darf nicht in größeren Mengen ins Erdreich, Grund- oder Abwasser gelangen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Produkt:** Unter Beachtung der örtlichen gesetzlichen Vorschriften im Gemisch mit brennbaren Flüssigkeiten in einer zugelassenen, geeigneten Anlage verbrennen.
- 13.2 ungereinigte Verpackungen:** Bei Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

	PICO-Medical GmbH	Seite 6 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	bearbeitet: 01.01.03

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

	<b>ADR/RID</b>	<b>GGVE/GGVS</b>		
<b>14.1.1 Klasse:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>14.1.2 Ziffer/Buchstabe:</b>	<b>31 C</b>	<b>31 C</b>		
<b>14.1.3 Warntafel</b>	<b>Gefahr-Nr.:</b>	<b>30</b>	<b>Stoff-Nr.:</b>	<b>1987</b>
<b>14.1.4 Bezeichnung des Gutes</b>	<b>Entzündbare Flüssigkeit, N.A.G., (enthält Ethanol+ 1-Propanol)</b>			
<b>14.1.5 Bemerkungen:</b>	<b>Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln halten ungereinigte, leere Verpackungen (z.B.Gebinde,Fass IBC, Tank)</b>			
	<b>Klasse 3, Ziffer 41 GGVE/GGVS, RID/ADR Letztes Ladegut: siehe oben</b>			

### 14.2 Binnenschifftransporte ADNR

<b>14.2.1 Klasse:</b>	
<b>14.2.2 Ziffer:</b>	<b>Kategorie:</b>
<b>14.2.3 Bezeichnung des Gutes</b>	<b>Entzündbare Flüssigkeit, N.A.G., (enthält Isopropanol+Ethanol)</b>
<b>14.2.4 Bemerkungen:</b>	<b>keine</b>

### 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSEE

<b>14.3.1 Klasse:</b>	<b>3,3</b>		
<b>14.3.2 UN/ID-Nr.:</b>	<b>1987</b>	<b>Seite: 3345</b>	<b>Verpack.-Gruppe: III</b>
<b>14.3.3 EMS-Nr.:</b>	<b>3-04- / -</b>	<b>MFAG:305</b>	<b>/ -</b>
<b>14.3.4 Richtiger techn. Name:</b>	<b>Entzündbare Flüssigkeit, N.A.G., (enthält Ethanol+ 1-Propanol)</b>		

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

	PICO-Medical GmbH	Seite 7 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	bearbeitet: 01.01.03

#### 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

- 14.4.1 Klasse: 3
- 14.4.2 UN/ID-Nr. 1987 Verpack.-Gruppe: III
- 14.4.3 Richtiger techn. Name: Entzündbare Flüssigkeit, N.A.G.,  
(enthält Ethanol+ 1-Propanol)
- 14.4.4 Bemerkungen: keine
- 14.5 Transport / weitere Angaben keine

#### 15 Vorschriften

##### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: **Symbol: XI reizend**
- 15.1.2 gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: keine
- 15.1.3 R-Sätze:
- R 10: entzündlich
- R 36: Reizt die Augen
- R 37: Reizt die Atemwege
- 15.1.4 S-Sätze:
- S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 16: von Zündquellen fernhalten - nicht Rauchen
- S 23: Aerosol nicht einatmen
- S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.
- S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- S 39: Schutzbrille und Gesichtsschutz tragen
- S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über verträglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

na = nicht anwendbar

nb = nicht bestimmt

	PICO-Medical GmbH	Seite 8 von 8	Datum: 21.12.2001
	Sicherheitsdatenblatt gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>Produkt:</b> Curacid® Citrofekt	berarbeitet: 01.01.03

## 15.2 Nationale Vorschriften

**Klassifizierung nach VBF:** VBF findet keine Anwendung

**Technische Anleitung Luft:** **Klasse:** III / Ziffer: 3.1.7

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung gem. VCI-Konzept)

**Sonst. Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:** keine

16 Sonstige Angaben: keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften angegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.

na = nicht anwendbar

nb = nicht bestimmt