

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.06.2008

überarbeitet am: 11.06.2008

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**• **Angaben zum Produkt**

Antibakterielles Mittel zur Konservierung von klarem Trinkwasser

• **Handelsname: Micropur Tabletten MC 1T**• **Artikelnummer:** Katadyn 50 101/1• **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Trinkwasserdesinfektionsmittel• **Hersteller/Lieferant:**

Katadyn Produkte AG  
Birkenweg 4  
CH-8304 Wallisellen

Tel.: 0041-(0)44-839-2111

Fax : 0041-(0)44-830-7942

• **Vertretung in Deutschland:**

Katadyn Deutschland GmbH  
Nordendstrasse 76  
D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Tel: +49-(0)6105-456789

Fax: +49-(0)6105-45877

• **Auskunftgebender Bereich:**

info@katadyn.ch  
siehe: Kapitel 16 (Ansprechpartner)

• **Notfallauskunft:** siehe Hersteller/Lieferant**2 Mögliche Gefahren**• **Gefahrenbezeichnung:** entfällt• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**• **Chemische Charakterisierung:**• **Identifikationsnummer(n)**• **EINECS-Nummer:** 231-598-3• **Chemische Charakterisierung**• **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• **Inhaltsstoffe:**

CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	Natriumchlorid		> 99%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	Natriumnitrat	O; R 8	< 0,25%
CAS: 7783-90-6 EINECS: 232-033-3	Silberchlorid		< 0,5%

• **zusätzl. Hinweise:** Anwendungskonzentration des Produktes: 1 Tabl. / 1 l H2O**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**• **nach Hautkontakt:** Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen.• **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten (~ 15 min.) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

• **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.06.2008

überarbeitet am: 11.06.2008

**Handelsname: Micropur Tabletten MC 1T**

(Fortsetzung von Seite 1)

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Hitze schützen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
In verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Maximale Lagertemperatur: 25 °C
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt
- **VCI-Lagerklasse** Lagerklasse 10-13

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Kapitel 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Entfällt
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial -**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials -**
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.06.2008

überarbeitet am: 11.06.2008

**Handelsname: Micropur Tabletten MC 1T**

(Fortsetzung von Seite 2)

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**• **Allgemeine Angaben**

**Form:** Tabletten  
**Farbe:** weiß  
**Geruch:** geruchlos

• **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 801°C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** 1440°C

• **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

• **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

• **Dichte:**

Nicht bestimmt

• **Schüttdichte bei 20°C:**

1,2 g/ml

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** löslich**10 Stabilität und Reaktivität**• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Stabil bei Raumtemperatur für 10 Jahre• **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Toxikologische Angaben**• **Akute Toxizität:**• **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****7647-14-5 Natriumchlorid**

Oral | LD50 | &gt; 2000 mg/kg (rat)

**7783-90-6 Silberchlorid**

Oral | LD50 | &gt; 5110 mg/kg (rat)

• **Primäre Reizwirkung:**• **an der Haut:** Keine Reizwirkung• **am Auge:** Schleimhautreizungen sind möglich.• **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt• **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

• **USA TSCA (Toxic Substances Control Act)**

7647-14-5 | Natriumchlorid

7783-90-6 | Silberchlorid

7631-99-4 | Natriumnitrat

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.06.2008

überarbeitet am: 11.06.2008

**Handelsname: Micropur Tabletten MC 1T**

(Fortsetzung von Seite 3)

**12 Umweltspezifische Angaben**• **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer  
oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**• **Produkt:**• **Empfehlung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

• **Europäischer Abfallkatalog**

16 05 07	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
----------	--

• **Ungereinigte Verpackungen:**• **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

• **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Angaben zum Transport**• **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**• **ADR/RID-GGVS/E Klasse: -**• **Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler  
Transportvorschriften.

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**• **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu  
beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht  
kennzeichnungspflichtig.

• **Besondere Kennzeichnung bestimmter Stoffe/Zubereitungen:**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und  
Produktinformationen lesen.

**16 Sonstige Angaben:**

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

• **Relevante R-Sätze**

8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

• **Ansprechpartner:** Dr. M. Hediger, Tel.: 0041-(0)44-839-2121• **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**