

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:**
CO₂, 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	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

7783-90-6 Silberchlorid

Oral	LD50	> 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**