

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

#### Angaben zum Produkt:

Handelsname:	certisil combina® 1.000 f
Produktbezeichnung:	cc 1.000 f
Artikelnummer:	8012061
Inhalt	100 ml

#### Hersteller:

Katadyn Deutschland GmbH  
Nordendstraße 76  
64546 Mörfelden-Walldorf  
Telefon: 06105-456789  
Telefax: 06105-45877  
e-mail: info@katadyn.de  
www.katadyn.de

#### Notfallauskunft:

Tel: 089 19240 Giftnotruf München  
Toxikologische Abteilung  
der II Medizinischen Klinik  
Rechts der Isar, 81675 München

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes:	Natriumsilberchlorid-Komplex
Zusammensetzung:	< 10 % Calciumhypochlorit < 1 komplexgebundenes Silber

Dosierung/Verwendungsvorschrift:	1 ml / 10 l Wasser
----------------------------------	--------------------

Bezeichnung %  
Identifikationsnummer:  
CAS Nr.  
Kennbuchstabe  
R-Sätze  
Sicherheitshinweise

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

Besondere Hinweise für Mensch und Umwelt:	Nicht unverdünnt verzehren und entsorgen
---	--

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:	Bei Husten: Frische Luft zuführen
Nach Hautkontakt:	Mit Seife reinigen und mit Wasser spülen
Nach Augenkontakt:	Mit Wasser spülen (Lidspalte öffnen) Unverletztes Auge schützen
Nach Verschlucken:	Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken
Hinweise für den Arzt:	Nach Aufnahme großer Substanzmengen: Magenspülung unter gastrokopischer Sicht.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Wasserdampf, Löschschaum, Löschpulver
Ungünstige Löschmittel:	keine bekannt
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	keine
Besondere Schutzausrüstung:	Bei Bränden übliche Schutzausrüstung

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:	Defekte Gebinde absondern und abdichten
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit viel Wasser verdünnen und entsorgen
Zusätzliche Maßnahmen:	-

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter immer gut verschließen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Stoff selbst brennt nicht
Lagerung:	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Dicht verschlossen, getrennt von Nahrungsmitteln aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise:	
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Bis 5 Jahre nach Herstellungsdatum verwendbar
Lagerklasse:	-

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen:	Für Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	keine
Zusätzliche Hinweise:	-
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht verschlucken
Atemschutz:	-
Handschutz:	Gummihandschuhe bei vorgeschädigter Haut
Augenschutz:	Korbbrille
Körperschutz:	Geeignete Arbeitskleidung tragen

### 9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	gering nach Chlor

Zustandsänderung:	Wert	Einheit	Bereich	Methode
Siedepunkt:	ähnlich Wasser			
Schmelzpunkt:	ähnlich Wasser			
Flammpunkt:	-			
Zündtemperatur:	-			
Zersetzungstemperatur:	-	°C		
Selbstentzündlichkeit:	-			
Explosionsgefahr:	-			
Dichte:	1.8	g/cm <sup>3</sup>		
Schüttdichte:	-			
Löslichkeit:	300	g/l		
pH-Wert( bei 300 g/l in H <sub>2</sub> O):	neutral			
Viskosität:	-			

### 10.. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	
Zu vermeidende Bedingungen:	Direkte Sonneneinstrahlung
Zu vermeidende Stoffe:	-
Gefährliche Reaktionen:	-
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	-

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	-
Primäre Reizwirkung:	Der Stoff kann Augen und Haut reizen.
Sensibilisierung:	
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Daten zur Toxikologie liegen uns nicht vor. Der Stoff entspricht in seiner Zusammensetzung und der Dosierung der Trinkwasserverordnung.

### 12. Angaben zur Ökologie:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	
Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Ökotoxische Wirkungen:	Keine, bei sachgemäßer Handhabung
Weitere ökologische Hinweise:	Verdünnt entsorgen.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Produkt:	
Empfehlung:	Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Ihre Beseitigung ist durch das Abfallgesetz des Bundes und der Länder, sowie die hierzu ergangenen einschlägigen Vorschriften geordnet.
Abfallschlüsselnr.:	-
Ungereinigte Verpackungen:	Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen
Empfehlung:	

**14. Transportvorschriften:**

Gefahrgut	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Landtransport:	-
Seeschifftransport:	-
Binnenschifftransport:	-
Lufttransport:	-
Transport/weitere Angaben:	-

**15. Vorschriften:**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:	-
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	-
R-Sätze:	-
S-Sätze:	-
Nationale Vorschriften:	-
Klassifizierung nach VbF:	-
Wassergefährdungsklasse:	-
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	-

**16. Sonstige Angaben:**

Datenblatt ausstellender Bereich:	ATA
Ansprechpartner:	Stefanie Dietrich

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