

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Sterill 01

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**

**Hersteller/Lieferant:**

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

83115 Neubeuern

**Auskunftgebender Bereich:** info@schopf-hygiene.de

**Notfallauskunft:** Tel. +49 (0) 8035 90260

### 2. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung:

C, Ätzend

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

#### Klassifizierungssystem:

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Beschreibung:** Desinfektionsmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7173-51-5 EINECS:	N,N-Didecyl-N,N-dimethylammonium-chlorid EG-Nr: 230-525-2	C	32 %
CAS: 77-92-9 EINECS:	Zitronensäure EG-Nr: 201-069-1	Xi	1 %
CAS: 7732-18-5 EINECS:	Wasser		67 %

**zusätzl. Hinweise:**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Betroffenen in Ruhelage bringen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich waschen.

**Nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser (ca. 10 Min) spülen!

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren, Verpackungsetikett vorzeigen.

**Hinweise für den Arzt:** Verursacht Verätzungen von Augen, Haut u. Schleimhäuten.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, CO<sup>2</sup>, Löschpulver, Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** nicht bekannt

**Besondere Schutzausrüstung:** Beim Auftreten giftiger Gase, Atemschutzmaske, Filter ABEK verwenden.

**Besondere Gefährdungen:** Im Brandfall Bildung giftiger Stickoxide, Kohlenmonoxid und Salzsäuredämpfe möglich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung lt. Punkt 8 verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, den Boden, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das ausgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:** Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Produkt darf nur als Desinfektionsmittel entsprechend ,Gebrauchsanweisung verwendet werden. Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Aerosole nicht einatmen.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

**Lagerung:** Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behördliche Vorschriften zur Lagerung Wassergefährdender Stoffe beachten. Behälter dicht verschlossen aufbewahren und vor Auslaufen sichern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

**Zusammenlagerungshinweise:**

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

**Lagerklasse:**

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zitronensäure, CAS-Nr. 77-92-9, MAK, Wert: 20; mg/m<sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen vermeiden.

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

Nach der Arbeit Gesicht und Hände gründlich waschen.

**Atemschutz:** Atemschutzmaske, Filter (ABEK) beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.

**Handschutz:** Handschuhe aus

**Handschuhmaterial:** Nitril- oder Butylkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

**Form:** flüssig

**Farbe:** farblos-gelblich

**Geruch:** charakteristisch

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

**Siedepunkt/Siedebereich:**

**Flammpunkt:**

**Zündtemperatur:**

**Zersetzungstemperatur:**

**Selbstentzündlichkeit:**

**Explosionsgefahr:**

**Explosionsgrenzen:**

**Untere:**

**Obere:**

**Dichte bei 20 °C:** 0,96

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar

**pH-Wert:** 3,0

**Viskosität:**

**Dynamisch:**

**Kinematisch:**

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel:**

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

## 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**

N,N-Didecyl-N,N-Dimethylammoniumchlorid, LD 50 oral, Wert 238 mg/kg, Ratte

Zitronensäure, LD 50 oral, Wert 3000 mg/kg, Ratte

Sterill 01, LD 50 oral, Wert > 2000 mg/kg, Ratte

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**Primäre Reizwirkung:** Ätzwirkung auf die Augen und die Haut.

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

## 12. Umweltspezifische Angaben

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Der Wirkstoff ist zu 95% biologisch abbaubar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Allgemeine Hinweise:**

**WGK:** 2 wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Produkt einer Entsorgungsfirma übergeben. Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.

**Empfehlung:** Abfallschlüssel 070601 Desinfektionsmittel; 070699 Abfälle

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung leerer Behälter entsprechend örtlichen Vorschriften.

**Empfehlung:** Abfallschlüssel: 150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E-Klasse:** 8

**Kemler-Zahl:**

**UN-Nummer:** 1903

**Verpackungsgruppe:** II

**Gefahrzettel:**

**Bezeichnung des Gutes:** Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, nag.

**Klassifizierungscode:** C9

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:**

**UN-Nummer:**

**Label:**

**Verpackungsgruppe:**

**EMS-Nummer:**

**Richtiger technischer Name:**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:**

**UN/ID-Nummer:**

**Verpackungsgruppe:**

**Richtiger technischer Name:**

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C Ätzend

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

N,N –Didecyl-N,N-Dimethylammoniumchlorid, Zitronensäure.

**R-Sätze:**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

**S-Sätze:**

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** 2 wassergefährdend

**VbF-Klasse:** 12

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**16. Sonstige Angaben**

**Relevante R-Sätze:**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

R36 Reizt die Augen.