

# SurTec® 103

## Flüssiges Reinigungskonzentrat

### Eigenschaften

- hochkonzentriert
- gute Schleif- und Polierpastenentfernung
- geeignet für alle Materialien
- sehr guter Korrosionsschutz
- erzeugt einen hydrophoben Film

### Anwendung

Der Ansatz von SurTec 103 erfolgt vorzugsweise in VE-Wasser.

#### *Ansatz für Tauch- und Ultraschallbäder:*

Ansatzwert: 3-5 Vol%

Temperatur: 40-90°C

#### *Ansatz als Korrosionsschutz:*

Ansatzwert: 0,5-3 Vol%

Temperatur: 60-90°C

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 103	flüssig, hellgelb, klar	1,032 (1,02-1,05)	ca. 8,9

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 103 regelmäßig analysieren und korrigieren.

#### **Probenahme**

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung, die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

#### **SurTec 103 – Analyse per Titration**

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure  
Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)

Durchführung: 1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.  
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.  
3. 3 Tropfen Indikator zugeben.  
4. Mit 0,1 N Säure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,32 = Vol% SurTec 103

## Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Amine
- Korrosionsinhibitoren
- Duftstoffe

## Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 103 Reiniger 50 kg

## Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 103	Xi - Reizend	WGK 2

## Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

## Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com/> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

**Tel.:** 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** [TZ@SurTec.com](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn