

# SurTec® 101

## Spritzfähiger Tauchreiniger (SFT-Reiniger) für alle Materialien

### Eigenschaften

- flüssig
- spritzbar ab 40 °C
- geeignet für Eisen und Stahl, Kupfer und Messing, Aluminium und Zink
- bedingt geeignet für Magnesium (abhängig von der jeweiligen Legierung)
- für Hartwasser geeignet
- schnell demulgierend
- mit temporärem Korrosionsschutz

### Anwendung

SurTec 101 SFT-Reiniger wird in Tauch-, Ultraschall-, Spritz- und Injektionsflutwaschanlagen zum Reinigen und Passivieren eingesetzt.

Ansatz-Wert:	2,5 Vol%	(1-4 Vol%)
Temperatur:	60 °C	(40-80 °C)
Kontaktzeit:	5 min	(1-10 min)

### Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 101	flüssig, farblos-gelb	1,057 (1,05-1,07)	8,3 (8-8,5)

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 101 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 101 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Methylorange (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 · 0,45 = Vol% SurTec 101

## Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Amine
- Salze organischer Säuren

## Vorratshaltung

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

SurTec 101 SFT-Reiniger 25 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 101	-	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