

# SurTec® 123

## Flüssiger Hochdruckreiniger

### Eigenschaften

- alkalisch
- geeignet zur Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung
- enthält hochwertige waschaktive Substanzen
- bei Einsatz in hartem Wasser wird eine Verkalkung weitgehend verhindert

### Anwendung

Zur Verwendung in Hochdruck- und Dampfstrahlgeräten aller Typen geeignet. Hierbei ist eine Konzentration der Stammlösung von 5-10 Vol% SurTec 123 empfehlenswert.

Bei Geräten mit zulaufender Tropfdosierung wird SurTec 123 als Konzentrat eingesetzt. Um optimale Bedingungen zu erreichen, sollte die Konzentration am Düsenaustritt 0,3-1 Vol% SurTec 123 betragen.

Zur Geruchskompensation bei der Tankreinigung wird 0,1 Vol% SurTec 123 eingesetzt.

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 123	flüssig, hellgelb, klar	1,085 (1,07-1,10)	12,8 (12-14)

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 123 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 123 – Analyse per Titration

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

Durchführung: 1. 50 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.  
2. Mit demineralisiertem Wasser auf etwa 100 ml verdünnen.  
3. 3 Tropfen Indikator zugeben.  
4. Mit 0,1 N Säure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,224 = Vol% SurTec 123

## Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Kaliumhydroxid
- Phosphate
- Duftstoffe
- Lösungsvermittler

## Vorratshaltung

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

SurTec 123 Hochdruckreiniger 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 123	Xi - Reizend	WGK 1

Zur Neutralisation von 100 l einer 1%igen SurTec 123-Lösung werden 0,1 l technische Salzsäure (ca. 30 %) benötigt.

## 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

6. Juli 2011/DK, UK