

# SurTec® 115

## Alkalischer Spritzreiniger

### Eigenschaften

- flüssig
- einfache Handhabung, da automatisch dosierbar
- einsetzbar im Spritzverfahren
- geeignet für die Behandlung von Eisen, Edelstahl und Magnesium
- entfernt eine große Bandbreite von Ölen und Schmiermitteln von den Oberflächen
- lange Standzeit
- schaumarm
- silikatfrei
- umweltfreundlich

### Anwendung

SurTec 115 wird im Spritzverfahren eingesetzt. Die Entfettungswirkung kann durch das Spritzreinigungstensid SurTec 086 verstärkt werden.

Ansatzwerte:

SurTec 115	3 Vol%	(1-5 Vol%)
SurTec 086	0,3 Vol%	(0,1-1 Vol%)

Temperatur: 40-80°C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 115 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Die Konzentration an SurTec 086 kann photometrisch bestimmt werden.

#### 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 115 – Analyse per Titration

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

Durchführung:

1. 10 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 Salzsäure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,42 = Vol% SurTec 115

## Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 115	flüssig, hellgelb, klar	1,230 (1,19-1,27)	ca. 12

## Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Borate
- Alkalihydroxide
- Tenside

## Vorratshaltung

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

SurTec 115            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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 115	C - Ätzend	WGK 1

## 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