

# SurTec® 011

## Neutralreiniger mit Korrosionsschutz

### Eigenschaften

- flüssiger Spritzreiniger mit temporärem Korrosionsschutz
- ohne sekundäre Alkanolamine
- schnell demulgierend
- für Hartwasser geeignet
- spritzbar ab 30°C
- für Eisen und Stahl, nur bedingt geeignet für Aluminium und Zink
- zum Gleitschleifen geeignet

### Anwendung

SurTec 011 Neutralreiniger wird zum Reinigen und Passivieren von Eisenteilen in Ein- und Mehrkammerspritzanlagen eingesetzt.

Ansatzwert:	2,5 Vol%	(1-4 Vol%)
Temperatur:	60°C	(30-80°C)
Kontaktzeit:	1-10 min	

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 20 g/l)
SurTec 011	flüssig, farblos - gelb/orange, klar	1,062 (1,05-1,07)	7,9 (7,2-9,1)

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 011 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 011 – 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 oder von gelb nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,223 = Vol% SurTec 011

## Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Amine
- neutralisierte organische Säuren

## Vorratshaltung

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

SurTec 011 Neutralreiniger 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 011	-	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