

## Protection upgraded

# SurTec® 471

## Inhibierter Rostentferner

### Eigenschaften

- flüssig
- phosphorsauer
- tensidhaltig
- inhibiert auf Stahl und Aluminium

### Anwendung

SurTec 471 ist manuell oder im Tauchverfahren - auch mit Ultraschall - einsetzbar.

Ansatzwert:	1,5-7,0 Vol%
Temperatur:	20-80 °C
Kontaktzeit:	1-30 min
Badbehälter:	aus Edelstahl oder Stahl mit Gummiauskleidung

### Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 471	flüssig, gelb-bräunlich, klar	1,522 (1,50-1,56)	< 2

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 471 regelmäßig analysieren und korrigieren.

#### Probenahme

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

#### SurTec 471 - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Natronlauge Indikator: Phenolphthalein
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit 100 ml demineralisiertem Wasser verdünnen. 3. Ca. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 1 mol/l Natronlauge von farblos nach violett titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,45 = Vol% SurTec 471

## Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

## Vorratshaltung

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

SurTec 471 Rostentferner 40 kg

## Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

Zur Neutralisation von 100 l einer 1 %igen SurTec-471-Lösung werden 0,9 l technische Natronlauge (ca. 50 %) 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.

## Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.surtec.ch>

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

Tel.: 041 497 00 60, Fax: 041 497 00 61, E-Mail: [mail@surtec.ch](mailto:mail@surtec.ch)

**Vertrieb Schweiz und Liechtenstein:**

Surtec Suisse GmbH  
Grossmatte Ost 24A  
6014 Luzern