

## Protection upgraded

# SurTec® 469 Phosphorsaurer Reiniger

### Eigenschaften

- flüssig
- phosphorsauer
- schaumfrei
- zum Beizen von Eisen und Stahl
- zur Reinigung von Anlagen (Systemreinigung)
- Inhibitoren verhindern einen Angriff auf das Grundmaterial

### Anwendung

SurTec 469 ist geeignet zum Entrosten im Spritz- und Tauchverfahren, zum Beizen im Tauchverfahren sowie zur Reinigung von kontaminierten Anlagen (entfernt Bakterien, Pilze und Kalk).

	<i>Spritzen</i>	<i>Tauchen</i>	<i>Systemreinigung</i>
Ansatzwert:	2-4 Vol%	7-15 Vol%	5-10 Vol%
Temperatur:	50-80° C		
Kontaktzeit:	3-30 min		
	Für die Systemreinigung beträgt die Kontaktzeit, je nach Verschmutzungsgrad, zwischen 30 Minuten und mehreren Stunden. Hier muss anschließend sorgfältig gespült werden, bis das Spülwasser wieder pH-neutral ist.		
Badbehälter:	Edelstahl oder Stahl mit Gummiauskleidung		

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 469 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 469 - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Natronlauge Indikator: Phenolphthalein
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit demineralisiertem Wasser auf etwa 100 ml verdünnen. 3. Ca. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 1 mol/l Natronlauge von farblos nach rot-violett titrieren.
Berechnung:	$\text{Verbrauch in ml} \cdot 0,45 = \text{Vol\% SurTec 469}$

## Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 469	flüssig, farblos-hellgelb, klar	1,533 (1,52-1,55)	ca. 1,7

## Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- Inhibitoren

## Vorratshaltung

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

SurTec 469 Reiniger 30 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 1%iger SurTec 469-Lösung werden ca. 0,9 l Natronlauge (50 %ig) 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

2. November 2020