

# SurTec® 469

## Phosphorsaure 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 wird eingesetzt zum Entrosten im Spritz- und Tauchverfahren, zum Beizen im Tauchverfahren sowie zur Reinigung von kontaminierten Anlagen (entfernt Bakterien, Pilze und Kalk).

Ansatzwerte:	<i>Spritzen</i>	<i>Tauchen</i>	<i>Systemreinigung</i>
SurTec 469	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. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung, die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

#### SurTec 469 – Analyse per Titration

Reagenzien: 1 N Natronlauge  
Indikator: Phenolphthalein

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 1 N Natronlauge von farblos nach rotviolett titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,45 = Vol% SurTec 469

## Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 469	flüssig, 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

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 469	C - Ätzend	WGK 2

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. 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