

# SurTec® 941

## Membranreiniger

für Mikro- und Ultrafiltrationsmembranen

### Eigenschaften

- pulverförmig
- alkalisch
- silikatfrei
- frei von Komplexbildnern
- für alle Membrantypen geeignet
- EDTA/NTA-frei

### Anwendung

SurTec 941 wird zum Reinigen von UF/MF-Modulen bei nachlassender Permeatleistung eingesetzt.

Ansatzwert: 1 % (0,5-3 %)  
Temperatur: Raumtemperatur bis 90°C  
Kontaktzeit: nach Bedarf

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 941	Pulver, weiß-bräunlich	ca. 0,910	ca. 11,5

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 941 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 941 – Analyse per Titration

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

Durchführung: 1. 50 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 Säure von gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,21 = % SurTec 941

## Inhaltsstoffe

- Natriumhydroxid
- Carbonate
- Phosphate
- nichtionische Tenside
- anionische Tenside

## Vorratshaltung

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

SurTec 941 Membranreiniger      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:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 941	C - Ätzend	WGK 2

## 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