

SurTec® 125

Flüssiger Hochdruckreiniger

Eigenschaften

- hochkonzentrierter, alkalischer Reiniger
- einsetzbar für Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung
- hartwasserstabil
- geeignet für Eisen, Stahl, Aluminium und Kunststoff

Anwendung

SurTec 125 wird in Hochdruck- und Dampfstrahlreinigungsgeräten eingesetzt. SurTec 125 hat sich besonders bei der Reinigung von Tank- und Kesselwagen bewährt.

Bei Einsatz gebräuchlicher Konzentrationen werden Aluminium und Messing nicht angegriffen. SurTec 125 sollte jedoch nicht aufdrocknen, es muss daher sehr gut nachgespült werden.

Ansatzwert: 1,0-3,0 Vol%

Temperatur: 60-90°C

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 125	flüssig, blassgelb, klar	1,240 (1,21-1,27)	ca. 12,4

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 125 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 125 – 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 von gelb-orange nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,22 = Vol% SurTec 125

Inhaltsstoffe

- Alkalihydroxide
- Silikate
- anionische Tenside
- Salze organischer Säuren

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 125	C - Ätzend	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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn

17. Mai 2011/DK, UK