

# SurTec® 133

## Schwach alkalischer Reiniger

### Eigenschaften

- mild alkalisches Pulver
- silikatfrei
- recyclebar mittels Membranfiltration, Separator oder Schwerkraftölabscheider
- kein Angriff auf Aluminium und Buntmetalle
- für Ultraschall geeignet
- geeignet für Stahl, Aluminium, Buntmetalle etc.

### Anwendung

SurTec 133 wird zur Tauch- und Ultraschallreinigung von Aluminium eingesetzt. Polierpasten und Schleiföle werden unter Schonung des Grundmaterials gründlich entfernt.

Ansatzwert:	4 %	(3-5 %)
Temperatur:	70°C	(50-90°C)
Kontaktzeit:	5 min	(2-10 min)
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich (beheiztes Bad)	

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 133	Pulver, weiß	ca. 0,820	ca. 9,2

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 133 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 133 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)
Durchführung:	1. 5 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 · 0,34 = % SurTec 133

## Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Natriumtetraborat
- anionische Tenside
- nichtionische Tenside

## Vorratshaltung

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

SurTec 133 Reiniger            50 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 133	T - Giftig	WGK 1

Zur Neutralisation von 100 l 1%iger-Lösung werden 0,55 l technische Salzsäure (ca. 30%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