

SurTec® 423

Beizinhibitor

Eigenschaften

- Inhibitor für hochkritische Stahlteile
- flüssig, säurestabil, hochkonzentriert und gut abspülbar
- speziell auf minimale Wasserstoffversprödung optimierte Tensid/Inhibitor-Mischung (siehe hierzu: SurTec Technischer Brief Nr. 8)
- reduziert den Angriff auf das Grundmetall, die Reinigungswirkung konzentriert sich daher auf die Rost- und Zunderschichten u. ä. Verschmutzungen
- geeignet zum Einsatz in Salzsäure und Mischsäuren
- äußerst geringe Gasentwicklung, dadurch weniger Säuredämpfe; deshalb kann ggf. selbst mit konzentrierter Salzsäure gearbeitet werden
- zur Pigmententfernung, Entrostung und Entzunderung
- aufgrund des Inhibitorgehaltes sind weitere Reinigungsstufen (elektrolytische Entfettung, Spüle, Dekapierung) vor dem Galvanisieren erforderlich

Anwendung

Ansatzwerte:

Salzsäure (konz.)	50 Vol%	(30-100 Vol%)
SurTec 423	2 Vol%	(1 - 4 Vol%)

Temperatur: 15-60 °C

Tauchzeit: 1-10 min, je nach Verzunderungsgrad
(hochfeste Teile dürfen max. 5 min gebeizt werden)

Badbehälter: Wanne mit säurebeständiger Auskleidung

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 423	flüssig, bräunlich, klar	1,038 (1,01-1,06)	7 (6-8)

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 423 Beizinhibitor 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 423	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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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

13. Januar 2010/DK, OP