

**bio**



CERT EN ISO 9001

**tec**

**Reinigen-Entfetten  
Entrosten-Schützen**

**In der**

**Feuerverzinkungsindustrie**



# Produkte zur Vorbehandlung

## (I) Entfettung im Tauch- oder Flutverfahren, alkalische Reiniger

### Produkt-Nr. Produktcharakteristik



#### 8458 **BTS Tauchentfetter 1100, alkalisch**

Stark alkalisches Pulverprodukt mit Netzmitteln für die Reinigung von schwer zu entfernenden Verunreinigungen auf Eisen/Stahl, **emulgierend** und **silikatfrei**  
Anwendung: 2 - 5 % /// 35 - 80 °C

#### 8459 **BTS Tauchentfetter 1101, alkalisch**

Stark alkalisches Pulverprodukt mit Netzmitteln für die Reinigung von schwer zu entfernenden Verunreinigungen auf Eisen/Stahl. BTS-1101 zeichnet sich durch lange Standzeiten und kurze Behandlungszeiten aus, **emulgierend** und **silikathaltig**  
Anwendung: 2 - 5 % /// 35 - 80 °C

#### 8460 **BTS Tauchentfetter 1109, alkalisch**

BTS-1109 ist ein stark alkalisches Pulverprodukt mit hochwertigen Netzmitteln und Inhibitoren. Das Produkt wird bevorzugt für die Reinigung von Eisen- und Stahlwerkstoffen eingesetzt und ist auch für Buntmetalle geeignet, **demulgierend** und **silikatfrei**  
Anwendung: 3 - 5 % /// 50 - 70 °C

## (II) Flüssige, alkalische Buildergerüste, automatische Dosierung möglich

#### 8461 **BTS Builder 1105, alkalisch**

Stark alkalischer, flüssiger Spezialreiniger für die Entfettung von Stahlwerkstoffen. BTS-1105 kann sowohl als Tauchreiniger wie auch als Spritzreiniger eingesetzt werden. Silikatfrei. Einsatz in der Regel mit den passenden Reinigungsverstärkern. Automatische Dosierung möglich.  
Anwendung: 3 - 8 % /// 20 - 80 °C

#### 8462 **BTS Builder 1106, alkalisch**

Stark alkalischer, flüssiger, demulgierend eingestellter Entfetter für die Reinigung von Stahlwerkstoffen. BTS-1106 kann sowohl als Tauchreiniger, für Injektionsflutverfahren wie auch als Spritzreiniger eingesetzt werden. Silikatfrei. Die Reinigungsleistung kann mit den passenden Reinigungsverstärkern optimiert werden. Automatische Dosierung möglich.  
Anwendung: 3 - 10 % /// 20 - 80 °C

#### 8463 **BTS Builder 1115, alkalisch**

Stark alkalisch, flüssig, schaumfrei, silikatfrei, spritzfähig, CIP-fähig. BTS-1115 zeichnet sich durch seine besondere Fähigkeit aus, starke organische Verunreinigungen problemlos zu entfernen. BTS-1115 eignet sich für die Reinigung von Eisen/Stahl sowie für Kunststoffe. Sehr gutes Reinigungsverhalten. Automatische Dosierung möglich.  
Anwendung: 3 - 8 % /// 20 - 80 °C

## (III) Reinigungsverstärker Konzentrate

#### 8464 **BTS Tensid 1800, neutral**

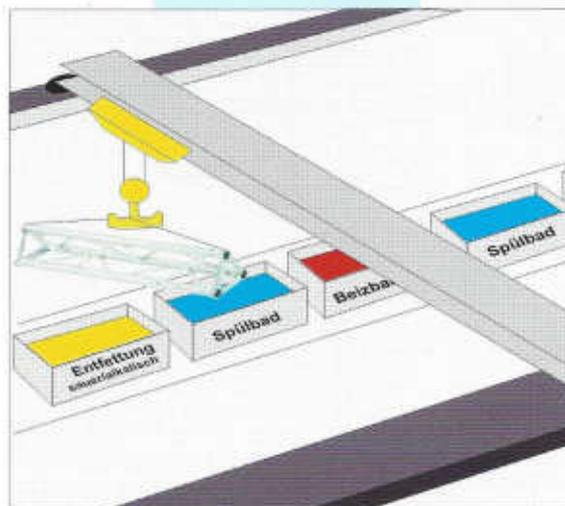
Flüssiger Reinigungsverstärker für Tauchanwendungen mit **demulgierenden** Eigenschaften. Einsatz oftmals in Kombination mit entsprechend ausgelegtem Buildergerüst.  
Anwendung: 0,2 - 1,0 % /// 20 - 80 °C

#### 8465 **BTS Tensid 1801, neutral**

Flüssiger, hochkonzentrierter Reinigungsverstärker für Tauch- und Flutverfahren mit **demulgierenden** Eigenschaften. Einsatz oftmals in Kombination mit entsprechend ausgelegtem Buildergerüst.  
Anwendung: 0,1 - 0,5 % /// 20 - 80 °C

#### 8466 **BTS Tensid 1805, neutral**

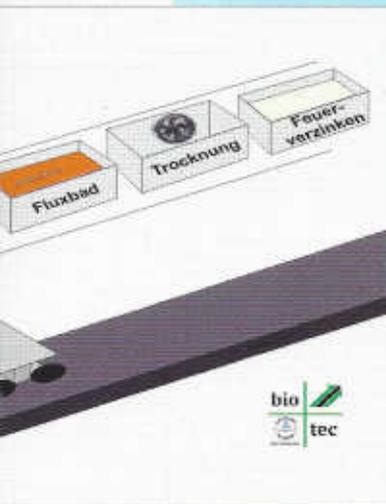
Flüssiger Reinigungsverstärker für Tauchanwendungen und Ultraschallverfahren mit **emulgierenden** Eigenschaften. Stark fettlösend. Einsatz oftmals in Kombination mit entsprechend ausgelegtem Buildergerüst.  
Anwendung: 0,5 - 2,0 % /// 20 - 90 °C



Dosierstation für v  
mit automati  
zu den Anv



# vor dem Verzinkungsprozess



verschiedene Produkte  
sicherer Zuführung  
Badungstanks



## (IV) Entfettung im Tauch- oder Flutverfahren, saure Reiniger

Produkt-Nr. Produktcharakteristik



### 8467 BTS Tauchentfetter 1001, sauer

Flüssiges, stark saures Produkt auf der Basis verschiedener Säuren. BTS-1001 enthält spezielle Netzmittel und Inhibitoren und ist geeignet für die Reinigung von Eisen und Stahl. Rost wird problemlos entfernt. BTS-1001 zeichnet sich durch eine sehr gute Entfettungskraft sowie eine geringe Schlammentwicklung aus.

Anwendung: 1 - 4 % /// 20 - 35 °

### 8468 BTS Regenerationskomponente 1008, sauer

Regenerationskomponente für BTS-1001 zur Reduzierung von aufschwimmenden Rückständen. Einsatz in Sonderfällen nach Absprache mit unserer Anwendungstechnik.

Anwendung: 1 - 4 % /// 20 - 35 °C

### 8469 BTS Tauchentfetter 1004, sauer

Flüssiges, saures Produkt auf der Basis von Phosphorsäure. BTS-1004 enthält gut aufeinander abgestimmte Säuren, Tenside und Netzmittel. BTS-1004 garantiert, dass die behandelten Teile schonend und ohne großen Angriff gereinigt werden können.

Anwendung: 2 - 10 % /// 20 - 35 °C

Tauchentfettung: 4 - 6 %

Beizentfettung in HCl: 2 - 10 %

Edelstahlreinigung: 3 - 10 %

Aluminium/Kupfer: 2 - 5 %

## (V) Beizentfetterkonzentrate als Zusatz zu sauren Beizbädern



### 8470 BTS Beizentfetter 1002, neutral

Netzmittelzusatz für Beizbäder auf der Basis von Salz-, Schwefel- und Phosphorsäure im Tauchverfahren. Begünstigt die Lösung von Oxiden und bewirkt eine gleichmäßig gebeizte, helle Oberfläche. Die inhibierende Wirkung ermöglicht langzeitiges Beizen ohne wesentlichen Materialangriff.

Anwendung: 0,5 - 2,0 % /// 20 - 60 °C

### 8471 BTS Beizentfetter 1020, neutral

Hochkonzentriertes Netzmittelgemisch als Zusatz für Beizbäder auf der Basis von Salz-, Schwefel- und Phosphorsäure im Tauchverfahren. Begünstigt die Lösung von Oxiden und bewirkt eine gleichmäßig gebeizte, helle Oberfläche. Die inhibierende Wirkung ermöglicht langzeitiges Beizen ohne wesentlichen Materialangriff. BTS-1020 ist auch sehr gut als Entfettungsverstärker in üblichen Reinigungsbädern geeignet.

Anwendung: 0,3 - 1,0 % /// 20 - 60 °C

## (VI) Zusatz zu Beizen zur Verhinderung von übermäßigem Eisenabtrag

### 8472 BTS Inhibitor 1200, neutral

Flüssiges, neutrales Gemisch von hochwertigen Inhibitoren. BTS-1200 verhindert Materialangriff und senkt den Säureverbrauch.

Anwendung: 0,1 - 0,5 % /// 20 - 60 °C

Diese Übersicht zeigt nur einen Teil unseres Produktprogramms auf. Weitere Produkte stehen bei Bedarf zur Verfügung. Informationen darüber erhalten Sie kurzfristig. Unsere Techniker stehen Ihnen jederzeit beratend zur Seite.

Unsere Produkte können mittels eigenem Labor auch individuell auf die Prozessabläufe unsere Kunden abgestimmt werden.





Reinigungsmittel und Zubehör  
Vertriebs-GmbH  
Zum Uhlenmoor 2  
DE-49439 Steinfeld  
Tel.: (05492) 41 77 8-0  
Fax: (05492) 41 77 8-48  
Home: www.bio-tec-steinfeld.de  
eMail: info@bio-tec-steinfeld.de

## Das Vertriebsnetz



- ➔ eigene Logistik
- ➔ unkompliziert
- ➔ zeitnah
- ➔ zuverlässig



Reinigungsmittel und Zubehör  
Vertriebs-GmbH  
Zum Uhlenmoor 2  
DE-49439 Steinfeld/Oldenburg

Tel.: (05492) 41 77 8-0  
Fax: (05492) 41 77 8-48  
Home: www.bio-tec-steinfeld.de  
eMail: info@bio-tec-steinfeld.de

Geschäftszeiten:  
Montag - Donnerstag von 8:00 Uhr - 17:00 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr - 16:00 Uhr

Ihr Fachpartner vor Ort

### Wir führen auch weitere Produkte:

- Betriebsreiniger
- Werkstattreiniger
- Waschtischreiniger
- Fahrzeugreiniger
- Handreiniger und Hautpflegeprodukte
- Sanitärreiniger
- Desinfektionsmittel
- Dosiertechnik
- Dosierhilfen / Fasspumpen / Kanisterpumpen
- Papierspender

Alles aus einer Hand!

### Darüber hinaus bieten wir noch weitere Leistungen:

- die Beschriftung von Anwendungstanks
- Sicherheitsschulungen
- Produktschulungen
- Geräteschulungen
- Analysenservice

