

## CIP 467

Hochalkalischer entschäumender Reiniger, EDTA / NTA-frei

### 1. Eigenschaften

CIP 467 ist ein hochalkalischer, gut entschäumender Reiniger für die problemlose Entfernung von Eiweiss, Stärke, Fett und hartnäckigem Schmutz. Der hohe Gehalt an Kalkdispergatoren gestattet den Einsatz auch bei hartem Wasser. Nicht geeignet für Aluminium sowie verzinkte und verzinnete Oberflächen. Kann für die Reinigung von geschlossenen Kupferfertignern verwendet werden. Weich PVC ist nur bis zu einer Anwendungskonzentration von  $\leq 3\%$  geeignet. Für Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

### 2. Inhaltsstoffe

Natronlauge, Kalilauge, Fett- und Kalkdispergatoren, Komplexbildner, Entschäumer, Netzmittel.

### 3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

### 4. Anwendung

CIP-Reinigung: für UHT-Anlagen, Erhitzer- und Verdampferanlagen, Tanks und Behälter, Leitungen, Separatorenteller, selbstreinigende Zentrifugen, Kreislaufreinigung, Tankfahrzeuge, Spezialreinigung, etc.

### 5. Dosierung

CIP-Reinigung: 1.5 - 2.0 % bei Temperaturen von 60 - 80 °C während 20 - 60 Minuten

### 6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010467)

### 7. Technische Daten

Dichte : ( 20 °C ) 1.49 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert : ( 20 °C / 5 g/l ) 12.4

Viskosität : ( 20 °C ) 44 mPa.s

### 8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

### 9. Lagerung

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lagerräume gut lüften. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften lagern.

### 10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND

## CIP 467

Hochalkalischer entschäumender Reiniger, EDTA / NTA-frei

### 11. Konzentrations Bestimmung

#### p-Wert Bestimmung:

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäß gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung wird violettrot. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 1 N Salzsäure zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von violettrot auf farblos gekennzeichnet.

#### Leitwertmessung:

Leitwertmessgerät WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und 75 °C in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	p-Wert	Leitwert [20 °C]	Leitwert [60 °C]	Leitwert [75 °C]
0.5 %	4.4 ml	10.5 mS	9.7 mS	9.2 mS
1.0 %	8.9 ml	21.0 mS	19.5 mS	18.4 mS
1.5 %	13.3 ml	31.5 mS	29.0 mS	27.0 mS
2.0 %	18.1 ml	42.0 mS	38.0 mS	35.8 mS
2.5 %	22.8 ml	52.5 mS	47.2 mS	44.6 mS
3.0 %	27.3 ml	63.0 mS	56.0 mS	52.7 mS

#### Zu beachten:

-

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**   
SWITZERLAND