



**F&B Divbrau**

**VA10**

## Entschäumer, hochwirksamer, saurer CIP-Reiniger

### Produktbeschreibung

Divbrau ist ein entschäumtes Produkt auf der Basis von Phosphorsäure und kann unter CO<sub>2</sub>-Druck oder -Atmosphäre bei Raumtemperatur im Kellerbereich von Brauereien eingesetzt werden.

Divbrau kann auch in Kombination mit Dual CIP Alpha zur CIP-Reinigung von Gär- und Lagertanks verwendet werden.

Divbrau wird unter anderem auch in der Lebensmittelindustrie für den Heißbereich verwendet.

### Eigenschaften

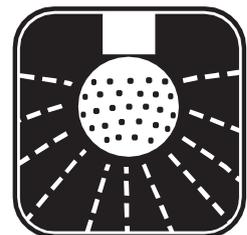
- Divbrau ist ein saurer Reiniger, der speziell für die Tankreinigung im Kellerbereich unter CO<sub>2</sub>-Druck oder -Atmosphäre bei Raumtemperatur entwickelt wurde. Hierdurch wird ein Öffnen der Tanks vor der Reinigung vermieden und das Risiko einer Implosion verhindert.
- Divbrau ist besonders effektiv bei der Entfernung von starken Biersteinablagerungen.
- Divbrau kann ferner in Kombination mit Dual CIP Alpha das Reinigungsergebnis verbessern.
- Divbrau wurde in Kombination mit Dual CIP Alpha auf Beständigkeit bei den üblichen Tankauskleidungen, die im Kellerbereich von Brauereien vorkommen, getestet.
- Divbrau schäumt schwach und ist auch für den Einsatz unter hohem Druck und Turbulenzen geeignet.
- Divbrau ist ein flüssiger Entkalker und kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert werden.

### Vorteile

- Entschäumende Eigenschaften verhindern Produktverlust während der CIP-Reinigung und steigern die betriebliche Effizienz.
- Hocheffektiver Reiniger mit inhibierenden Eigenschaften.
- Hocheffektiver Reiniger, insbesondere in Kombination mit Dual CIP Alpha.
- Die Tankreinigung kann auch unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre bei Raumtemperatur erfolgen; das Risiko einer Implosion wird vermieden.
- Auch für den Einsatz von ausgekleideten Kesseln im Brauereibereich geeignet.
- Vielzahl an Approvals von internationalen und nationalen Kunden.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

### Anwendungshinweise

Divbrau wird üblicherweise für die CIP-Reinigung von Tanks unter CO<sub>2</sub>-Druck und -Atmosphäre in einer Konzentration von 1-4% w/w (0,8-3% v/v) bei Raumtemperatur für 20-60 Minuten eingesetzt. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





**F&B Divbrau**

**VA10**

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,8

Dichte (20°C): 1,33

CSB-Wert: 325 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): -

Phosphorgehalt (P): 142 g/kg

#### Divbrau [% w/w]      Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:

1	6,3
2	9,5
3	12,4
4	15,1
5	17,9

*Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.*

#### Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Frost und Hitze schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Frostempfindlich! Nicht unter -12°C lagern!

#### Materialverträglichkeit

Divbrau kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

#### Konzentrationsbestimmung

Methode Bromophenolblau:

#### Reagenzien:

0,1 N Natronlauge

Bromophenolblau-Indikator

#### Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Lauge bis zum grün-grauen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.

#### Berechnung:

% w/w Divbrau= Verbrauch (ml) x 0,21

% v/v Divbrau= Verbrauch (ml) x 0,16

Methode Phenolphthalein:

Die Lösung sollte kein gelöstes CO<sub>2</sub> enthalten, da dies den Verbrauch der 0,1 N NatronlaugeLösung erhöhen würde. Falls CO<sub>2</sub> enthalten sein sollte, muss die Lösung entgast werden.

#### Reagenzien:

0,1N Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator



**F&B Divbrau**

**VA10**

**Verfahren:**

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Laube bis zum rosafarbenen Umschlagpunkt titrieren und den Verbrauch festhalten.

**Berechnung:**

% w/w Divbrau = Verbrauch (ml) x 0,103

% v/v Divbrau = Verbrauch (ml) x 0,077