



Entschäumer, auf organischen Säuren basierter Reiniger und Entkalker für die generelle CIP-Anwendung

Produktbeschreibung

Divosheen ECO ist ein umweltfreundlicher, flüssiger, entschäumer, auf organischen Säuren basierter CIP-Reiniger für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Milchwirtschaft sowie die Pharma- und Kosmetikindustrie.

Divosheen ECO ist frei von Phosphor- /Salpetersäure und durch den niedrigen P-/N-Gehalt besonders umweltfreundlich.

Eigenschaften

- Divosheen ECO ist sehr effektiv bei der Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.
- Divosheen ECO wird zur CIP-Reinigung in der Milchindustrie im Kaltbereich eingesetzt.
- Divosheen ECO ist in der Pharmaindustrie auch sehr effektiv bei der Entfernung vieler Arten der Eudragit-Produkte von Evonik.
- Divosheen ECO ist auch für die manuelle Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen von Käseformen geeignet.
- Divosheen ECO ist entschäumt und besonders für die CIP-Reinigung unter hohem Druck und Turbulenzen geeignet.
- Divosheen ECO kann über Leitfähigkeit automatisch dosiert und kontrolliert werden.

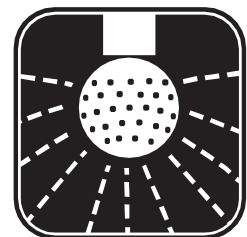
Vorteile

- Sehr effektive Entfernung von organischen und anorganischen Ablagerungen – Steigerung der betrieblichen Effizienz.
- Frei von Phosphat und Stickstoff.
- Die entschäumenden Eigenschaften des Produktes erhöhen die Reinigungsleistung auch unter hohem Druck und Turbulenzen.
- Sicherstellung einer gleichbleibenden Konzentration durch automatische Dosierung und Kontrolle über Leitfähigkeit.

Anwendungshinweise

Divosheen ECO wird im Kaltbereich der Molkerei, abhängig von der Anwendung und Verschmutzung, in einer Konzentration von 1-3% w/w (0,9-2,8% v/v) eingesetzt. Für die Entfernung der Eudragit-Produkte wird Divosheen ECO in einer Konzentration von 2% v/v eingesetzt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





F&B Divosheen ECO

VA18

Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 2,5

Dichte (20°C): 1,09

CSB-Wert: 173 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): 7 g/kg

Phosphorgehalt (P): 2 g/kg

Divosheen ECO [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit 25°C [mS/cm]:
0,5	1,4
1	2,4
2	4,4
3	6,2
4	7,8
5	9,4

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 extremen Temperaturen 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

Divosheen ECO kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Werkstoffen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, inklusive Buntmetallen und Leichtmetallen wie Aluminium. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Materialverträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

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

Berechnung:

% w/w Divosheen ECO = Verbrauch (ml) x 0,2

% v/v Divosheen ECO = Verbrauch (ml) x 0,18