



F&B Divosan BG

VS35

Hochwirksames, saures, entkalkendes Desinfektionsmittel

Produktbeschreibung

Divosan BG ist ein konzentriertes, saures, entkalkendes Desinfektionsmittel für die CIP- und Sprühanwendung in Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

Eigenschaften

- Divosan BG schäumt schwach und ist daher ideal für die CIP-Anwendung geeignet.
- Divosan BG entfernt sehr effektiv anorganische Ablagerungen, einschließlich Kalziumphosphat.
- Divosan BG kombiniert die Entkalkung und Desinfektion und reduziert somit die Zahl der Reinigungsschritte.
- Divosan BG-Lösungen können aufbereitet und wiederverwendet werden.
- Divosan BG ist wirksam gegenüber vielen Arten von Mikroorganismen.
- Divosan BG lässt sich leicht abspülen, sodass die Abspülzeit verringert werden kann.
- Die Konzentration von Divosan BG kann über die Leitfähigkeit gemessen werden.
- Divosan BG ist sehr wirtschaftlich.
- Divosan BG ist frei von oxidierenden Halogenen, hat kein AOX und verursacht keine Halid-Korrosionen.
- Divosan BG ist frei von Phosphaten und biologisch abbaubar.

Vorteile

- Gewährleistet eine optimale Hygiene der Geräte und Anlagen und eine hohe Produktqualität.
- Verringert die Reinigungszeit sowie den Verbrauch von Betriebsmitteln und erhöht die Produktionskapazität bei gleichzeitiger Kostensenkung.
- Geringe Umweltbelastung und daher besonders für Bereiche geeignet, in denen Phosphat aufgrund bestimmter Auflagen nicht eingesetzt werden sollte.
- Durch die Produktwiederverwendung wird die Nutzungsrate und das Abwasservolumen gesenkt.
- Eine konstante Produktkonzentration kann durch automatische Dosierung über Zeitsteuerung oder Leitfähigkeit sichergestellt werden.

Anwendungshinweise

Divosan BG wird, abhängig von der Anwendung und Verschmutzung, in einer Konzentration von 0,5-3% w/w (0,4-2,3% v/v) bei 65-75°C eingesetzt. Nach der Anwendung Oberflächen gründlich spülen.

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 1,3

Dichte (20°C): 1,32

CSB-Wert: 22 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): 112 g/kg

Phosphorgehalt (P): -





F&B Divosan BG

VS35

Divosan BG [% w/w] Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:

0,5	16
1	30,7
2	58,4
3	89
4	116
5	144

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

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

Materialverträglichkeit

Divosan BG kann bei Beachtung der Anwendungshinweise sicher auf den in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie üblichen Materialien verwendet werden. Nach der Anwendung gründlich spülen. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N NaOH

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

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

Berechnung:

% w/w Divosan BG = Verbrauch (ml) x 0,117

% v/v Divosan BG = Verbrauch (ml) x 0,089

Ausgangsstoff für Explosivstoffe

Dieses Produkt ist als Chemikalie klassifiziert, die für die illegale Herstellung von Sprengstoff verwendet werden könnte. Gemäß der Verordnung (EU) 2019/1148 muss der Kunde vor dem Verkauf eine Erklärung zur Verwendung abgeben. Des Weiteren sind verdächtige Transaktionen, das Abhandenkommen erheblicher Mengen und Diebstähle der Polizei innerhalb von 24 Stunden zu melden.