



Saures, schaumaktives Desinfektionsmittel auf Peressigsäurebasis

Produktbeschreibung

Diverfoam Active ist ein schnell wirkendes Desinfektionsmittel auf Peressigsäurebasis. Durch die enthaltene Schaumkomponente ist das Produkt im Schaumverfahren einsetzbar und empfiehlt sich besonders für die Oberflächendesinfektion in allen Bereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Milchwirtschaft.

Eigenschaften

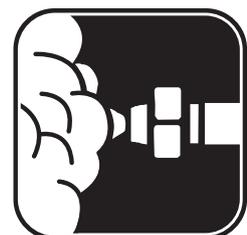
- Diverfoam Active ist speziell für die Schlussdesinfektion der Oberflächen von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie geeignet.
- Diverfoam Active wirkt desodorierend und entfernt hervorragend Flecken.
- Diverfoam Active ist eine Alternative zu chlorhaltigen Produkten, wenn die Bildung von Chloraminen im Abwasser ein Problem darstellt.
- Diverfoam Active ist eine Alternative zu Desinfektionsmitteln auf QAV-, Amin- oder Biguanidbasis, wenn sie die Leistung der Kläranlagen beeinträchtigen.

Vorteile

- Diverfoam Active ist wirksam bei geringer Temperatur und kurzer Kontaktzeit.
- Diverfoam Active hinterlässt keine Rückstände auf Oberflächen.
- Diverfoam Active wird schnell in den Kläranlagen abgebaut.
- Diverfoam Active ist umweltverträglich und schädigt die Biologie der Kläranlage in keiner Weise.

Anwendungshinweise

Diverfoam Active wird in einer Konzentration von 1,5-3% bei Raumtemperatur eingesetzt.





F&B Diverfoam Active

VT70

Technische Daten

Aussehen: Farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 3,3

Relative Dichte (20°C): 1,07

CSB-Wert: 150 gO₂/kg

Stickstoffgehalt (N): 1,4 g/kg

Phosphorgehalt (P): 0,7 g/kg

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Produkt 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.

Materialverträglichkeit

Diverfoam Active kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung zu spülen (innerhalb 1 Stunde).

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Kaliumpermanganat

0,1 N Natriumthiosulfat

Kaliumjodid (10%)

Schwefelsäure (25%)

Verfahren:

Sollte das Muster mit Peressigsäure warm sein, legen Sie es zuerst in ein Eisbad, um es auf Raumtemperatur herunterzukühlen (20°C).

Um genauere Ergebnisse und eine Reproduzierbarkeit zu erzielen, hilft es, die Testlösungen auf 4-8°C abzukühlen. Höhere Temperaturen können zu einer fehlerhaften Bestimmung der Peressigsäure führen.

50 ml der Testlösung werden mit 5 ml Schwefelsäure versetzt. Mit dem Kaliumpermanganat bis zum rosafarbenen Umschlagpunkt titrieren (das Titriermittel am Anfang schnell hinzufügen und gegen Ende der Titration langsamer). Anschließend 10 ml Kaliumjodidlösung hinzufügen (die Lösung verfärbt sich orange-braun) und mit dem Natriumthiosulfat bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren.

Berechnung:

% w/w Diverfoam Active = Verbrauch (ml) x 0,32

ppm Peressigsäure PES = Verbrauch (ml) x 76