



F&B Divosan TC 86

Chloorhoudend reinigings- en desinfectiemiddel voor hard water

Productomschrijving

Divosan TC 86 is een laagschuimend, chloorhoudend alkalisch reinigings- en desinfectiemiddel voor Cleaning in Place (CIP) reiniging en sproeireiniging in de voedingsmiddelen-, frisdranken en zuivelindustrie.

Belangrijke eigenschappen

- Divosan TC 86 bevat een mengsel van kalium-/natriumhydroxide, natrium hypochloriet en sequestreermiddelen. Deze combinatie zorgt voor een uitstekende vuil- en vlekverwijdering in hard water condities. Het werkt tevens als een effectief desinfectiemiddel tegen alle vormen van micro-organismen, zoals bacteriën, gisten, schimmels en sporen.
- Divosan TC 86 wordt aanbevolen als een één-fasereinigings- en desinfectiemiddel voor CIP en sproeireiniging. Het wordt gebruikt in brouwerijen en de drankenindustrie voor de reiniging van vullers, suiker/siroop-tanks, vaten, gistingstanks en voor filterapparatuur. Het kan eveneens gebruikt worden in bars en restaurants voor de reiniging van tap-installaties. Daarnaast wordt het ook gebruikt in de zuivelindustrie voor de reiniging van de melkontvangstzone en in de voedselverwerkende industrie voor algemene CIP van apparatuur en reiniging van afvoerkanalen.
- Divosan TC 86 is laagschuimend en daardoor efficiënt te gebruiken in CIP en sproeireinigingsapparatuur.
- Divosan TC 86 is ook geschikt voor toepassing in industriële wasmachines voor o.a. kratten- en vatenreiniging.

Voordelen

- Brede desinfecterende werking.
- Uiterst efficiënt in de verwijdering van organisch materiaal met inbegrip van voedselafval, vlekken en penetrante geuren.
- Laag schuimend en daardoor efficiënt te gebruiken bij toepassingen met veel turbulentie in de reinigungsoplossing.
- Gemakkelijk afspoelbaar, economisch waterverbruik.
- Kosten-effectief voor gebruik in hard water.





F&B Divosan TC 86

Gebruiksaanwijzing

Sterk verontreinigde oppervlakken en materialen vooraf grondig reinigen met een daarvoor geschikt reinigingsmiddel en vervolgens afspelen met schoon water. Overtollige vloeistof verwijderen. Licht verontreinigde oppervlakken en materialen kunnen met dit gecombineerde reinigings- en desinfectiemiddel in één gang worden behandeld. Gedesinfecteerde oppervlakken en apparatuur, die in contact kunnen komen met eet- en drinkwaren dienen grondig te worden nagespoeld met schoon water.

Inwerktijd: minimaal 5 minuten.

Dosering en toepassingsvoorbeelden: desinfectie van oppervlakken en materialen: 0,5- 0,75%.

Voor circulatiesystemen gelden de volgende richtlijnen:

Zuivel-, frisdrank- en voedingsmiddelenindustrie: Voorspoelen met schoon, lauw water. 10 minuten circuleren met een 0,75% oplossing. Naspoelen met schoon, koud water.

Brouwerijen: Voorspoelen met schoon, koud water. 10-30 minuten circuleren met een 1-3% oplossing. Naspoelen met schoon, koud water.

Melkwinningssystemen op de boerderij: Voorspoelen met schoon, lauw water. Reinigen en desinfecteren met een 0,5% oplossing gedurende 10 minuten. De aanvangstemperatuur dient tenminste 60-70°C te bedragen. Naspoelen met schoon, koud water.

Technische gegevens

| | |
|------------------------------|--|
| Uiterlijk | Heldere, licht geelgroene vloeistof |
| Relatieve Dichtheid bij 20°C | 1.18 |
| pH (1% oplossing bij 20°C) | 12 |
| COD waarde | <10 gO ₂ /kg |
| Stikstofgehalte (N) | Niet aanwezig |
| Fosforgehalte (P) | 9 g/kg |
| Divosan TC 86 [% w/w] | Specifieke geleidbaarheid bij 25°C [mS/cm] |
| 0.5 | 3.2 |
| 1 | 6.1 |
| 2 | 12 |
| 3 | 17.6 |
| 4 | 22.4 |
| 5 | 27.6 |

Bovenstaande gegevens zijn gemiddelde productiewaarden en kunnen niet worden opgevat als specificatie.

Veilige hantering en opslag

Bewaar het product in de originele gesloten verpakking en bescherm het tegen zonlicht en extreme temperatuurverschillen. Volledige instructies omtrent hantering en verwijdering van dit product worden beschreven in het veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet).



F&B Divosan TC 86

Product toepasbaarheid

Divosan TC 86 kan, bij de aanbevolen dosering en temperatuur, veilig toegepast worden op alle vormen van roestvrij staal, gebruikt in de voedselverwerkende industrie. Het is niet geschikt om gebruikt te worden op koper en op zachte metalen, zoals aluminium. De oppervlakken steeds grondig naspoelen met schoon water (binnen het uur). In geval van twijfel is het aan te raden het materiaal eerst te testen voor langdurig gebruik van dit product.

Testmethode

Reagentia:

0.1N zoutzuur of zwavelzuur

0.1N natriumthiosulfaat en Phenolphthaleïne indicator

Procedure:

Voeg ongeveer 10ml van 0,1N natriumthiosulfaat toe aan 20ml testoplossing, goed mengen en 30 sec. laten staan. Voeg 2-3 druppels indicatoroplossing toe en titreer met zuur tot een kleurloos eindpunt.

Berekening:

% w/w Divosan TC 86 = aantal getitreerde ml x 0.28

% v/v Divosan TC 86 = aantal getitreerde ml x 0.24

Goedkeuringen

Toegestaan is uitsluitend het gebruik ter bestrijding van bacteriën en gisten op plaatsen waar eet- en drinkwaren worden bereid, behandeld of bewaard echter met uitzondering van keukens van instellingen voor gezondheidszorg.

Registratie

Het toelatingsnummer van Divosan TC 86 is 10620N