

FoodClean CIP 850 (1/2)

Dit product is speciaal ontwikkeld voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.

Omschrijving:

Hoog geconcentreerde reinigingsversterker met sterke antischuim werking voor 1 fase CIP-reiniging. Te gebruiken in combinatie met natronloog of FoodClean CIP 600. Specifiek gebruiken bij minerale neerslag en vet-, zetmeel- en eiwitvervuiling om een volledige reiniging in 1 stap te bewerkstelligen, een betere vuilverwijdering te verkrijgen en een glanzend oppervlak te verkrijgen. Hierdoor wordt een reinigings- en spoelfase bespaard.

FoodClean CIP 850 is veilig toepasbaar op alle materialen, echter in combinatie met FoodClean CIP 600 of natronloog alleen gebruiken op RVS en alkalibestendige kunststoffen zoals polypropyleen en polyethyleen.

Gebruik:

Als reinigingsversterker bij FoodClean CIP 600 of natronloog.

Dosering: Tussen 0,3 en 2%, afhankelijk van de mate van vervuiling en de hoeveelheid kalk- of mineralenaanslag en de waterhardheid. FoodClean CIP 850 wordt minder werkzaam door het verwijderen van kalk. Per 4^o Duitse hardheid 0,1% FoodClean CIP 850 doseren, daarnaast afhankelijk van de vervuiling 0,1 – 1,0% bijdoseren voor verwijdering minerale neerslag en vervuiling.

Voorbeeld: waterhardheid 12^o dH, lichte kalkaanslag in apparatuur. Dosering is dan 0,3% voor binding waterhardheid en 0,2% voor verwijdering lichte kalkafzetting, totaal dus 0,5% FoodClean CIP 850 toevoegen.

Temperatuur: Minimaal 40°C, bij voorkeur 60 – 90°C. Indien de reinigingsoplossing kouder wordt dan 40°C kunnen schuimproblemen ontstaan omdat de anti-schuimcomponent dan niet werkt.

Circulatietijd: 5 – 60 minuten.

Om een goede reiniging te waarborgen kan aan het einde van de reiniging gecontroleerd worden of er nog actieve stof aanwezig is. Indien geen actieve stof meer aanwezig is, dient de dosering verhoogd te worden tot maximaal 2%. Bij zeer sterke vervuiling eerst kort spoelen met een oplossing van 1 - 2% FoodClean CIP 600 of natronloog gedurende enkele minuten, deze vloeistof direct afvoeren naar het riool. Daarna een nieuwe oplossing van FoodClean CIP 600 of natronloog in combinatie met FoodClean CIP 850 aanmaken en hiermee circuleren.

Door het toevoegen van FoodClean CIP 850 kan de dosering FoodClean CIP 600 of natronloog worden verlaagd met ca. 20 – 40%.

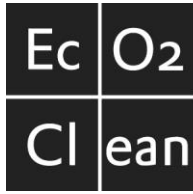
Samenstelling:

EDTA, bevochtigers, anti-schuimmiddelen, hulpstoffen.

Uiterlijk en fysische eigenschappen:

pH 1% ige oplossing	: ca. 11,5
Soortelijk gewicht	: ca. 1,21
Kleur	: donkergele vloeistof*
Geur	: karakteristiek*
Titratie	: via indicatorstrip of titratie op actief gehalte EDTA
Brandbaarheid	: niet brandbaar
CSB-waarde 1% ige oplossing	: 1930 mg O ₂ / liter

De productinformatie van de FoodClean producten is afgestemd op de meest voorkomende bedrijfsomstandigheden. Voor het optimaal toepassen van de FoodClean producten dienen de optimale omstandigheden telkens middels proeven in praktijk te worden vastgesteld. Materialen en machines, waarvan de bestendigheid tegen inwerking van de FoodClean producten niet bekend is, dienen getest te worden. Altijd de nodige voorzichtigheid in acht nemen. Voor deskundig advies en begeleiding kunt u contact opnemen met ons kantoor, tel. 0343 59 54 60. Aan deze productinformatie kunnen geen rechten worden ontleend.



FoodClean CIP 850 (2/2)

Opslag : verpakking droog, vorstvrij en gesloten bewaren
Houdbaarheid : 12 maanden na productiedatum

Bepalingsmethode:

Totaal gehalte FoodClean CIP 850:

- ◆ 50 ml te onderzoeken oplossing afmeten en in een erlenmeyer van 250 ml doen.
- ◆ pH waarde van de oplossing instellen op ca. 3 m.b.v. 25 of 50% zwavelzuur.
- ◆ 10 druppels PAN indicator toevoegen.
- ◆ Titrezen met 0,1 M (15,96 g/l) CuSO_4 van groen naar violet / wijnrood.

Berekening: aantal ml 0,1 M $\text{Cu SO}_4 \times 0,30 = \text{gew-\% FoodClean CIP 850}$.

Let op: reinigingsoplossingen die sterk vervuild zijn vooraf filtreren om te ontdoen van zwevende delen en troebeling

Vrij gehalte FoodClean CIP 850:

- ◆ 100 ml te onderzoeken oplossing afmeten en in een erlenmeyer van 250 ml doen.
- ◆ pH waarde van de oplossing instellen op ca. 9 m.b.v. 25 of 50% zwavelzuur.
- ◆ 3 – 5 ml ammonia-bufferoplossing toevoegen (67 gr ammoniumchloride in 800 ml ammoniumhydroxide, aangevuld tot 1000 ml met gedest. water).
- ◆ Indicator-buffertablet toevoegen.
- ◆ Titrezen met 0,1 M (5,75 g/l) ZnSO_4 van groen naar violet / wijnrood. Als na het toevoegen van de buffertablet de oplossing rood kleurt, is er geen vrije EDTA aanwezig.

Berekening: aantal ml 0,1 M $\text{ZnSO}_4 \times 0,15 = \text{gew-\% FoodClean CIP 850}$.

* Eco2Clean voegt geen kleur- en geurstoffen toe aan haar producten. Lichte kleur- en geurafwijkingen zijn daarom mogelijk, afhankelijk van de bron van de gebruikte grondstoffen.

De productinformatie van de FoodClean producten is afgestemd op de meest voorkomende bedrijfsomstandigheden. Voor het optimaal toepassen van de FoodClean producten dienen de optimale omstandigheden telkens middels proeven in praktijk te worden vastgesteld. Materialen en machines, waarvan de bestendigheid tegen inwerking van de FoodClean producten niet bekend is, dienen getest te worden. Altijd de nodige voorzichtigheid in acht nemen. Voor deskundig advies en begeleiding kunt u contact opnemen met ons kantoor, tel. 0343 59 54 60. Aan deze productinformatie kunnen geen rechten worden ontleend.