

# BRENNTAG



## ZITREC™ FC

**Zitrec FC** är baserad på Monopropylenglykol USP (United States Pharmacopoeia) som av FDA (Federal Drug Administration) betraktas som en ofarlig produkt. Även varje enskild korrosionsinhibitor är godkänd av FDA för applicering i köldbärare eller även som ingrediens i livsmedel.

### **Korrosionsskydd**

Om oformulerad propylenglykol används som köldbärare är risken för korrosionsskador mycket stor. Följden av detta är ökade underhållskostnader, produktionsstörningar, energiförluster och nedsatt funktion.

**Zitrec FC** är formulerad för att ge bästa korrosionsskydd på de, inom livsmedelsindustrin, vanligaste konstruktionsmaterialen i köldbärarsystem. Tester genomförda enligt ASTM 1834 metoden ger entydiga besked om att **Zitrec FC** ger bättre korrosionsskydd för koppar än konkurrensprodukter.

### **Låg toxicitet och låg miljöbelastning**

**Zitrec FC** innehåller inga aminer eller nitriter som i kombination kan ge skadliga nitrosaminer.

**Zitrec FC** är biologiskt nedbrytbar och är inte klassad enligt EU:s regler för farliga preparat.

### **Applikationer**

**Zitrec FC** är lämplig som köldbärare inom livsmedelsindustrin för avfrostning, kylning och frysning. Typiska applikationer är inom bryggerier, mejerier, bagerier, färdigmat och grönsakshantering. **Zitrec FC** kan även användas vid indirekt frysning av färdigmat, där direktkontakt skall undvikas genom omslag, förpackningsmaterial eller skiljevägg av lämpligt material.

**Zitrec FC** skall som köldbärare förhindras att komma i direktkontakt med livsmedel, då det inte utgör en ingrediens. **Zitrec FC** skall heller inte användas som ingrediens i livsmedel.

## **Kompabilitet**

**Zitrec FC** är blandbar med övriga propylenbaserade glykoler. Blandning bör dock undvikas eftersom Zitrec FC´s unika korrosionsegenskaper såväl som termofysikaliska egenskaper då kan förändras.

## **Logistik**

**Zitrec FC** kan levereras som koncentrat eller i bruksfärdiga lösningar. Spädning av koncentrat under 30% v/v rekommenderas inte. Varje utspädning av glykolhalten späder även korrosionsinhibitorerna. Vid större volymer rekommenderar vi därför bruksfärdiga lösningar direkt från producent, vilket säkerställer såväl funktion som FDA-kraven.

**Zitrec FC** tillverkas av Artec NV ett joint venture mellan Chevrontexaco och Total. I Norden distribueras deras produkter av;

## **Brenntag Nordic AB**

För ytterligare information kontakta gärna:

**Ulrika Davis**

+46 33 23 18 97

[ulrika.davis@brenntag-nordic.com](mailto:ulrika.davis@brenntag-nordic.com)

**Per Ljung**

+46 33 23 18 93

[per.ljung@brenntag-nordic.com](mailto:per.ljung@brenntag-nordic.com)

**Mats Feltwall**

+46 33 23 18 89

[mats.feltwall@brenntag-nordic.com](mailto:mats.feltwall@brenntag-nordic.com)