

# BRINEOL® Bioetanol

## Köld- & Värmebärare

### PRODUKT INFO

BRINEOL Bioetanol är baserad på 95%-ig etanol som är denaturerad och blåfärgad. Produkten uppfyller Svenska Värmepump föreningens (SVEP) standard för etanol som köldbärarvätska.

BRINEOL® Bioetanol används som köldbärare för sekundärkretsen i värmepumpsystem och kylanläggningar.

Produkten späds för bästa resultat i rent dricksvatten. OBS hårdvatten bör undvikas, använd avjoniserat vatten istället. Finns även tillgängligt med korrosion skyddande tillsatser som förlänger livslängden på ert system. Förvaras ej i direkt solljus .

### MILJÖ OCH SÄKERHET

Produkten klassas som brandfarlig vätska klass 3 och transporteras som Farligt Gods enl. ADR/RID.

Övrigt information -se Säkerhetsdatablad.

### LEVERANSFORMER

Plastdunk

Fat

IBC

Bulk

### SPECIFIKATION

| EGENSKAP                             | METOD       | GRÄNSVÄRDEN           |                              |                              |                              |                              |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                      |             | BRINEOL®<br>Bioetanol | BRINEOL®<br>Bioetanol<br>40% | BRINEOL®<br>Bioetanol<br>35% | BRINEOL®<br>Bioetanol<br>28% | BRINEOL®<br>Bioetanol<br>24% |
| Densitet 20 °C,<br>g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 4052 | 0,806                 | 0,948                        | 0,956                        | 0,965                        | 0,970                        |
| Flampunkt, ° C                       | ASTM D 3278 | 17                    | 28                           | 30                           | 35                           | 39                           |
| Frys punkt, ° C                      | ASTM D 1177 | < -100                | -25                          | -19                          | -13                          | -10                          |