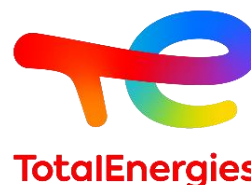


NEVASTANE ANTIFREEZE



Landbouw- en voedingsindustrie

Antivries op basis van MPG voor incidenteel contact met voeding.

TOEPASSINGEN

- **NEVASTANE ANTIFREEZE** is, gemengd met water, een koelvloeistof speciaal aangepast aan koelsystemen in de landbouw- en voedingsindustrie: productie van dranken, ijs en diepvriesproducten.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** moet vóór gebruik opgelost worden in gedestilleerd water.
- Het percentage van de oplossing wordt bepaald door de eisen van het koelsysteem. Om een goede bescherming te verzekeren tegen corrosie, is het niettemin aanbevolen een minimaal volume van 30 % **NEVASTANE ANTIFREEZE** te gebruiken in de koeloplossing.

| | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Verdunning van NEVASTANE ANTIFREEZE , vol-% | 31,6 | 37,3 | 42,0 | 46,0 | 49,3 | 52,2 |
| Vriespunt van de koelvloeistof, °C | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |

Methode: ASTM D1177 - De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.

SPECIFICATIES

- **NEVASTANE ANTIFREEZE** is, gemengd met een geschikte hoeveelheid water, een koelvloeistof op basis van monopropyleenglycol en additieven, conform FDA, 21 CFR, 178.3570.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** is NSF HT1-geregistreerd: Nr. 139291.

VOORDELEN KLANT

- **NEVASTANE ANTIFREEZE** mag gebruikt worden waar incidenteel contact mogelijk is tussen de koelvloeistof en de voeding. Dit vermindert contaminatieproblemen zoals vereist door de HACCP-systemen.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** biedt een optimale bescherming tegen bevriezing en corrosie in vele industriële toepassingen dankzij een aangepaste combinatie van additieven.
- **NEVASTANE ANTIFREEZE** beschermt tegen alle vormen van corrosie van metalen en legeringen van de installaties. **NEVASTANE ANTIFREEZE** biedt met name een uitstekende bescherming van legeringen op basis van koper die dikwijls gebruikt worden in de landbouw- en voedingsindustrie.

| TYPISCHE KENMERKEN | METHODE | EENHEID | NEVASTANE ANTIFREEZE |
|----------------------|------------|-------------|---|
| Uitzicht | Visueel | | Heldere en kleurloze vloeistof, lichte nevel mogelijk |
| Densiteit bij 20 °C | ASTM D1122 | | 1,051 |
| pH | ASTM D1287 | | 9,9 |
| Alkaliniteitsreserve | ASTM D1121 | ml HCl 0,1M | 11,7 |

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.

Aanbevelingen:

- Het product opslaan bij omgevingstemperatuur.
- Vermijdt blootstelling van het product aan temperaturen hoger dan 35 °C.
- Gebruik nieuwe verpakkingen voor opslag en/of mengen.
- **Houdbaarheid: 5 jaar** vanaf de productiedatum (ongeopend)

INGEBRUIKNAME

Het is noodzakelijk om installaties die neerslag bevatten afkomstig van de fabricage (nieuwe installaties) of ten gevolge van corrosie (reeds in gebruik genomen installaties) zeer zorgvuldig te spoelen.

Werkwijze:

1. De gebruikte vloeistof tenminste 1 uur laten circuleren om de neerslag in suspensie te brengen.
2. Maak de kringloop volledig leeg (purgeer de laagste zones of retentiezones).
3. Controleer de verwarmingselementen en het expansievat; eventueel reinigen indien neerslag aanwezig is.
4. Spoelen met zuiver water (ongeveer 2 keer) en het water laten circuleren doorheen de volledige kringloop. Leegmaken en controleren van de filters op verstoppingen door neerslag.
5. Maak de kringloop volledig leeg.
6. Vullen met **NEVASTANE ANTIFREEZE** in de concentratie vastgesteld voor de installatie (minimum 30 %).