



Glysofor

Glysofor E – Specificatie

Producteigenschappen

Glysofor E is een milieuvriendelijk antivries- en warmteoverdrachtsmedium op basis van bio-ethanol in combinatie met corrosieremmers en stabilisatoren.

Door zijn uitstekende thermodynamische eigenschappen wordt Glysofor E veel gebruikt in geothermische en warmtepompsystemen en in koel- en verwarmingssystemen en vormt het dus een zeer efficiënt alternatief voor glycolische media voor warmteoverdracht.

Vorstschade, corrosie, afzettingen, dichtslibbing of biofilms worden optimaal voorkomen door Glysofor E.

Glysofor E wordt klaar om te vullen geleverd met een vorstbeschermingswaarde van -10 graden Celsius.

Glysofor E wordt vervaardigd uit hernieuwbare grondstoffen, is biologisch afbreekbaar en milieuvriendelijk.

Glysofor E is volledig vrij van nitriet, amine, fosfaat, silicaat en boraat.

Milieuvriendelijk antivries- en warmteoverdrachtsmedium op basis van bio-ethanol

Toepassingsgebieden: geothermische en warmtepompsystemen, koel- en verwarmingssystemen

Optimale viscositeit

Klaar voor gebruik

Vorstbestendig -10 °C

Installaties van koper, messing, soldeer, grijs gietijzer, aluminium, staal en ijzer zijn optimaal beschermd, zelfs als het gaat om multimetalaalinstallaties.

Glysofor E tast geen afdichtingsmaterialen aan.

Productgegevens

Chem. beschrijving	Ethanol, Aqua Dest.
Verschijsing	Groene vloeistof
Verpakking	bus / vat / IBC / vrachtwagen
ADR	Niet geclassificeerd als gevaarlijk
EG-nr.	200-578-6
CAS-nr.	64-17-5
WHC	1
Vlampunt	< 100 °C
Kookpunt	< 103 °C
Dichtheid / soortelijk gewicht	0,97 kg/dm ³
pH	7,5 – 8,5
Vorstbestendig	- 10 °C
Viscositeit (0 °C)	1,9 mPas
Specifieke warmte (0 °C)	ong. 4,3 J/g K

Toepassing

Vorbereiding: Voordat de installatie voor de eerste keer gevuld wordt, moet deze getest worden op lekkage. Hiervoor moet de installatie eerst worden gevuld met chloridevrij water in de door de fabrikant van de installatie aangegeven hoeveelheid, zodat bij eventuele lekkage geen koelpekel per ongeluk vrijkomt. Als het niet mogelijk is om de installatie met water te testen (bijv. vanwege lage temperaturen), moet de installatie tijdens het vulproces zoveel mogelijk worden geobserveerd.

Vulling: Glysofor E is gereed om te worden gevuld bij levering en kan direct worden opgenomen in de installatie die moet worden gevuld

Bijvullen: Als het systeem moet worden bijgevuld, moet dit gebeuren met uitsluitend Glysofor E. Glysofor E kan niet worden gemengd met andere antivriesmiddelen.

Overige

Glysofor E is geen gevaarlijk goed volgens speciale bepaling 144 (3.3.1 ADR) en is niet onderworpen aan etikettering volgens de CLP-verordening.

In geval van brand houdt Glysofor E geen verbranding in stand volgens UN-test L.2.

Verpakkingsgrootten

- 10 kg PE-bus
- 25 kg PE-bus
- 30 kg PE-bus
- 220 kg PE vat
- 1.000 kg IBC
- 24.000 kg vrachtwagen

Deze gegevens hebben betrekking op de correcte en juiste toepassing van onze producten, met inachtneming van de professionele normen en voorschriften van het toepassingsgebied. Ze dienen enkel ter informatie en ontslaan niet van de verplichting om de nodige materiaaltesten uit te voeren bij aankomst. De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis en zijn niet bedoeld om specifieke eigenschappen te garanderen. Uit de bovenstaande gegevens kunnen geen algemene of wettelijk bindende uitspraken over bepaalde eigenschappen in een concrete toepassing worden afgeleid. Ze zijn bedoeld om onze producten te beschrijven met betrekking tot hun samenstelling en om toepassingsadviezen te geven. Eventuele industriële eigendomsrechten van derden en de geschiktheid voor een speciaal toepassingsdoel moeten door de gebruiker in acht worden genomen en geverifieerd.



WITTIG Umweltchemie GmbH
Carl-Bosch-Straße 17
D-53501 Grafschaft-Ringen

Tel.: +49 (0) 2641 - 20510 0
Fax: +49 (0) 2641 - 20510 22
info@glysofor.de – www.glysofor.de