



Glysofor

Thermogard HT – Especificación

Información del producto

Thermogard HT es un concentrado ecológico anticorrosión para sistemas de calefacción y refrigeración.

Se utiliza cuando los materiales metálicos deben protegerse de la corrosión y no es necesaria la protección anticongelante.

Está libre de nitritos, fosfatos, aminas, silicatos, boratos y metales pesados.

Thermogard HT es biodegradable y ecológico.

La conductividad térmica y la viscosidad del agua no se ven afectadas por Thermogard HT.

Thermogard HT se utilizará en sistemas de calefacción, que pese a su diseño cerrado tienen concentración de oxígeno (por ejemplo, gracias a plásticos permeables o material de sellado).

Concentrado anticorrosivo respetuoso con el medio ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración

Sin nitritos, fosfatos, aminas, silicatos, boratos ni metales pesados

Rango de temperatura: de +5 a +95 °C

Protección anticorrosiva optimizada para instalaciones multimetálicas

Tecnología OA



Datos del producto

Caracterización química	Combinación de inhibidores de corrosión, disueltos
Aspecto	Líquido amarillento
Embalaje	Bidón de polietileno / Barril de polietileno / IBC / Camión cisterna
ADR	Mercancías no peligrosa
Clase de peligro para las aguas	1 (débil contaminante de aguas, Alemania)
Etiqueta	no aplicable
Concentración de aplicación	4 % en Agua
Rango de temperatura	+5 a +95 °C
Ámbitos de aplicación	Sistemas de calefacción, sistemas de refrigeración, sistemas de aire acondicionado, sistemas de biogás, plantas de cogeneración, sistemas de recuperación de calor, sistemas industriales y de producción, inhibidores de corrosión en circuitos de agua y calefacción, inhibidores de corrosión en energía geotérmica si no se requiere protección contra las heladas.
Densidad (20 °C)	1,14 g/cm ³
pH	8,1 - 8,5
Punto de ebullición (1013 mbar)	desde 100 °C
Forma	fluida
Color	amarillento



Protección anticorrosión

Thermogard HT contiene una compleja combinación de inhibidores de corrosión en la cual los metales están protegidos de forma óptima contra la corrosión. Esta protección anticorrosión es efectiva con todos los metales importantes que se encuentran habitualmente en el montaje de instalaciones de calefacción y refrigeración, así como en el montaje de instalaciones industriales. Las instalaciones de cobre, latón, plomo, fundición gris, aluminio, acero y hierro están protegidas de forma óptima frente a la corrosión, incluso si están llevadas a cabo como instalaciones multimetal. Los plásticos y el material de sellado son muy resistentes frente al Thermogard HT.

Aplicación

Thermogard HT se entrega en forma líquida y con ello puede disolverse en agua de forma muy sencilla. La concentración de uso es del 4 % (4 % Thermogard HT + 96 % agua).

Otros

Thermogard HT solo se utilizará en sistemas en los que no se necesite protección frente a la congelación. Para lugares con riesgo de heladas, se utilizará Glysofor.

Tamaño de los envases

- Bidón de polietileno 10 kg / 25 kg / 30 kg
- Barril de polietileno 220 kg
- IBC 1000 kg
- Camión cisterna 24.000 kg

Los datos hacen referencia a una aplicación específica y correcta de nuestros productos, prestando atención a normas especializadas y reglamentos del ámbito de aplicación. Tienen únicamente fines informativos y no eximen de la obligación de llevar a cabo un correcto control de la entrada de mercancías. Los datos se basan en nuestro nivel de conocimientos actual y no tienen la finalidad de asegurar determinadas propiedades. No puede extraerse una información general y legalmente vinculante de determinadas propiedades en una aplicación concreta a partir de los datos que aparecen en la parte superior. Estos datos tienen la finalidad de describir la naturaleza de nuestros productos y ofrecer ayuda en su aplicación. El usuario deberá prestar atención y comprobar los derechos de terceros, así como la idoneidad para una finalidad de aplicación concreta.



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