

Drink water antifreeze concentrated - HT1



Kenmerken

Bardahl drink water antifreeze concentrated NSF-HT1 is een effectieve koudedragers op basis van USP/EP mono-propyleenglycol, die het bevriezen van systemen tot -50°C voorkomt. Het product is geregistreerd onder NSF nummer 136845 met categorie HT1, wat aangeeft dat het veilig is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen. Het product is samengesteld uit 100% FDA-goedgekeurde grondstoffen, biedt uitstekende corrosiebescherming en is zeer geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie, met name voor aluminium en koperen componenten die gevoelig zijn voor corrosie. De fysische eigenschappen omvatten een lage elektrische geleidbaarheid en een pH-waarde tussen 5 en 7 bij 20°C, wat zorgt voor een minimale impact op het milieu.

NSF Reg. No. 136 845
Category Code: HT1

Toepassing

Bardahl drink water antifreeze concentrated NSF-HT1 is speciaal ontwikkeld voor het winterklaar maken van drinkwatersystemen in boten, caravans en mobiele toiletten. Het beschermt tegen bevriezing en kalkafzetting zonder rubber, kunststoffen en metalen aan te tasten. Voor optimaal gebruik dient het product verdund te worden met gedemineraliseerd water volgens de aanbevolen specificaties voor hardheid, chloride, ijzer en koper concentraties. Het zorgvuldig doorspoelen van tanks en leidingen voor gebruik verzekert dat het systeem vrij is van verontreinigingen en optimaal functioneert. Verder is het product in voldoende mate biologisch afbreekbaar en niet giftig, wat bijdraagt aan een veilige en verantwoorde toepassing.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS-EU Reach)

Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor Bardahl-producten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze documenten, die gedetailleerde veiligheidsinformatie over het product bieden, zijn toegankelijk via de officiële website van Bardahl. Bovendien kunt u deze ook verkrijgen door rechtstreeks contact op te nemen met een vertegenwoordiger bij Bardahl. Dit zorgt ervoor dat gebruikers en verwerkers van Bardahl-producten over de nodige informatie beschikken over het veilige gebruik, de hantering en de opslag van deze industriële smeermiddelen.

NSF

De NSF-certificering is een wereldwijd erkend keurmerk voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Producten. Deze certificering wordt toegekend door NSF International, een onafhankelijke organisatie die de volksgezondheid en veiligheid beschermt. Een NSF-certificaat verzekert dat het product voldoet aan strenge normen voor hygiëne, veiligheid en kwaliteit. Voor fabrikanten en verwerkers van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het gebruik van NSF-gecertificeerde producten cruciaal, omdat het bijdraagt bij het waarborgen van de veiligheid van hun productieprocessen en het eindproduct. Dit draagt bij aan het vertrouwen van consumenten in de veiligheid van de voedingsmiddelen die ze consumeren en ondersteunt de naleving van regelgeving. Het gebruik van NSF-gecertificeerde smeermiddelen is een essentiële stap voor bedrijven die streven naar de hoogste operationele standaarden en kwaliteitsborging in hun productieprocessen.

Voornaamste Voordelen ter Overweging

Kernproducteigenschappen van Bardahl drink water antifreeze concentrated NSF-HT1

- ✓ Bevriezingsbescherming tot -50°C: Garandeert uitstekende bescherming tegen bevroering van drinkwatersystemen en gerelateerde componenten tijdens koude weersomstandigheden.
- ✓ Compatibel met diverse materialen: Veilig voor gebruik met rubber, kunststof en metalen, en tast deze niet aan.
- ✓ Biologisch afbreekbaar en niet-toxisch: Milieuvriendelijk en veilig voor zowel gebruikers als het milieu.
- ✓ Optimale corrosiebescherming: Beschermt metalen en legeringen effectief tegen corrosie, met name effectief voor bescherming van aluminium en koper.
- ✓ Gebruiksgemak: Eenvoudig te mengen met gedemineraliseerd water en eenvoudige spoelprocedure voorafgaand aan het gebruik.

Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 136 845
- ✓ Categoriecode: HT1
- ✓ FDA-goedgekeurde grondstoffen: Zorgt voor veiligheid en kwaliteit, ondersteund door 100% FDA-goedgekeurde ingrediënten.

Test Category	Method	Unit	Results
Totale hardheid	DIN 38409-H5-1	°dH	max. 2,8
Chlorides (Cl-)	ASTM D512	mg/l	max. 50
IJzer- en koperconcentratie	ASTM D1688	mg/l	max. 0.5
Elektrische conductiviteit	ASTM D1125	µS/cm	max. 10
pH-waarde	DIN 38404-C5	pH	5 - 7

Mengtabel			
Verdunning Vol%	Vriespunt °C	Verdunning Vol%	Vriespunt °C
31.6	-15	49.3	-35
37.3	-20	52.2	-40
42.0	-25	54.7	-45
46.0	-30	57.0	-50

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Kleinverpakking	5 liter	83655	✓
Pail	20 liter	83682	✓
Vat	210 liter	83692	✓

Bardahl – For a world without friction

Bardahl streeft ernaar geavanceerde smeeroplossingen te bieden die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. Met een focus op innovatie en technische uitmuntendheid bedienen we al meer dan acht decennia wereldwijd een breed scala aan industrieën. Ons team van experts, gedreven door een passie voor tribologie, biedt persoonlijke ondersteuning en advies om het succes van onze klanten in verschillende markten te garanderen. Gebruikmakend van onze uitgebreide ervaring, ontwikkelen wij hoogwaardige smeermiddelen die zijn ontworpen om aan de veranderende eisen van onze klanten te voldoen.

Disclaimer

De gegevens van het document zijn gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Bardahl en zijn gericht op technisch ervaren lezers en bieden inzicht in mogelijke toepassingen. Het is belangrijk op te merken dat het document geen producteigenschappen garandeert en dat gebruikers hun eigen voorafgaande tests voor specifieke toepassingen moeten uitvoeren. De verstrekte gegevens zijn indicatief en afhankelijk van de samenstelling, het gebruik en de applicatiemethode van het smeermiddel. Omdat de prestaties van smeermiddelen kunnen variëren onder verschillende mechanische, dynamische, chemische en thermische omstandigheden, kunnen deze factoren de functionaliteit van componenten beïnvloeden. Bardahl moedigt direct contact aan voor het bespreken van specifieke toepassingen en staat open voor het verstrekken van monsters om te testen. Houd er rekening mee dat Bardahl zijn producten voortdurend verbetert en zich het recht voorbehoudt om technische gegevens op elk moment te wijzigen.