Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

CASSIDA COOLANT

Synthetisch antivries- en corrosiebeschermingsconcentraat voor de voedingsindustrie

DRAFT

Omschrijving

CASSIDA COOLANT is een antivries- en corrosiebeschermingsconcentraat op basis van propyleenglycol, dat is ontwikkeld voor gesloten koelsystemen in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Geregistreerd door NSF (klasse H1) voor toepassingen met incidenteel contact met voedsel (contact van het smeermiddel met het voedsel kan niet volledig worden uitgesloten). Vervaardigd volgens de FLG-kwaliteitsnormen in faciliteiten waar HACCP en GMP zijn geïmplementeerd en die een integraal onderdeel vormen van de kwaliteits- en hygiënebeheersystemen volgens ISO 9001 en ISO 21469.

Toepassing

CASSIDA COOLANT wordt gemengd met zacht drinkwater, afhankelijk van de toepassing en de gewenste bedrijfstemperatuur. Als dit niet beschikbaar is, moet gedestilleerd of gedemineraliseerd water worden gebruikt.

- De gegevens die nodig zijn voor de systeemberekening zijn te zien in de tabellen.
- Gebruik in secundaire, koel- of verwarmingssystemen in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Gebruik in gesloten koelsystemen, vooral als onbedoeld contact met het voedsel niet volledig kan worden uitgesloten. CASSIDA COOLANT kan worden gebruikt in ontdooisystemen. Bescherming van leidingen tegen bevriezing, barsten en corrosie.

Voordelen

- Verlaagt het vriespunt van wateroplossingen
- Verhoogt het kookpunt van wateroplossingen
- Goede corrosiebescherming
- Geur- en smaakloos
- Vrij van siliciumverbindingen
- Compatibel met veelgebruikte materialen
- Lange levensduur; lage onderhoudskosten
- Voor een betrouwbare corrosiebescherming moet een concentratie van ten minste 30% CASSIDA COOLANT worden gebruikt

Specificaties

- NSF-registratienummer 144789
- NSF H1, HT1
- Kosher
- Halal

Notities

Compatibel met de meeste minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingen.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Opslag condities

Alle smeermiddelen voor de voedingsindustrie moeten gescheiden van andere smeermiddelen, chemicaliën en levensmiddelen worden bewaard en tegen direct zonlicht of andere warmtebronnen worden beschermd. De minimale houdbaarheid is 2 jaar vanaf de productiedatum. Na het openen van de containers moeten voldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen om het binnendringen van stof, vuil, water enz. te voorkomen en moet de inhoud daarom snel worden opgebruikt. Opslagtemperatuur tussen 0 °C en +30 °C.

DRAFT

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Kinematische viscositeit bij 20 °C	DIN EN ISO 3104	47 mm²/s
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	1,056 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	112 °C
Schenkpunt (50% in water)	DIN EN ISO 3016	-60 °C
Kleur	DIN ISO 2049	Helder, kleurloos astm
Gebruikstemperatuur	FLV 0124	-45 tot +120 °C
pH-waarde (50% oplossing in water)	DIN 51369	8.5
Alkaliniteit reserveren	astm d1121	12.4 ml 0,1 miljoen HCl/10 ml
Brekingsindex bij 20 °C nd20	DIN 51423-2	1.431
Specifieke warmtecapaciteit bij 20 °C		2.45 kJ/kg*K
Thermische geleidbaarheid bij 20 °C		0.22 W/m*K

DRAFT

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

DRAFT

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO