# Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

Advanced Circular Technologies

## PLANTOGEL ECO 2 FS

**Gemakkelijk biologisch afbreekbaar EP multifunctioneel vet met vaste smerende bestanddelen**

DRAFT

### Omschrijving

PLANTOGEL ECO 2 FS is een gemakkelijk biologisch afbreekbaar multifunctioneel EP vet op basis van een lithium/calcium indikker, synthetische ester en vaste smerende bestanddelen. PLANTOGEL ECO 2 FS bevat additieven ter verbetering van de verouderingsbestendigheid, de compatibiliteit met non-ferrometalen, de belastbaarheid en de corrosiebescherming.

Duurzaamheid ontmoet prestaties. Dit product is gebaseerd op geselecteerde duurzame grondstoffen, wat leidt tot een lagere Product Carbon Footprint (PCF).

Het bedrijfstemperatuurbereik van PLANTOGEL ECO 2 FS is -30 tot +120 °C.

### Toepassing

PLANTOGEL ECO 2 FS is speciaal ontwikkeld voor de volgende toepassing(en):
Smeerpunten met het risico van water- en bodemverontreiniging

PLANTOGEL ECO 2 FS wordt voornamelijk gebruikt voor de volgende toepassing(en) / functie(s):
- Landbouw- en bosbouwmachines
- Bouwmachines
- Hoogbelaste rol- en glijlagers

### Voordelen

- Goed draagvermogen (EP)
- Goede slijtagebescherming
- Goede eigenschappen bij lage temperaturen
- Goede waterbestendigheid
- Goede nooduitloopeigenschappen
- Goede bescherming tegen corrosie.
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar ≥ 60% volgens OESO 301 B
- Koolstofgehalte op biologische basis ≥ 50% volgens ASTM D6866
- Bio-smeermiddel volgens DIN EN 16807

### Opslag condities

De minimale houdbaarheid is 36 maanden als het product op de juiste manier wordt bewaard tussen 0 °C en 40 °C in de ongeopende oorspronkelijke verpakking op een droge plaats. De vermelding van een minimale houdbaarheid houdt geen garantie in voor de houdbaarheid.

### Notities

Veiligheids- en verwijderingsinstructies zijn te vinden in het actuele veiligheidsinformatieblad.



**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

| | | |
|---|---|---|
| Type verdikkingsmiddel | | lithium/calcium |
| Soort basisolie | | synthetisch |
| Viscositeit van de basisolie bij 40 °C | ASTM D7042 | 195 mm²/s |
| Viscositeit van de basisolie bij 100 °C | ASTM D7042 | 27.1 mm²/s |
| Vaste smeermiddelen | | wit |
| Kleur | | lichtbruin |
| NLGI-klasse | DIN 51818 | 2 |
| Druppelpunt | DIN ISO 22286 | ≥ 140 °C |
| Gewerkte penetratie WP60 | DIN ISO 2137 | 265-295 1/10 mm |
| Waterbestendigheid, 90 °C: Beoordeling | DIN 51807-1 | 1 |
| Corrosiebeschermende eigenschappen SKF-Emcor, dist. water: mate van corrosie | DIN 51802 | 0-0 |
| Oliescheiding 40 °C, 18 uur | DIN ISO 22285 | ≤ 1,5 % |
| Four ball welding load | DIN 51350-4 | ~ 3600 N |
| Temperatuurbereik | | -30/+120 °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

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