



Formerly Known As: PANOLIN BIOFLUID ZFH

Shell PANOLIN Biofluid ZFH

- Veelzijdige toepassingen
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Gemakkelijk biologisch afbreekbare "Universele Tractor Transmissie Olie" (UTTO)

Shell PANOLIN Biofluid ZFH is een gemakkelijk biologisch afbreekbare "Universele Tractor Transmissie Olie" (UTTO) met goede thermische verouderingsstabiliteit. Shell PANOLIN Biofluid ZFH is ontwikkeld voor toepassing in transmissies, hydraulische systemen, in olie ondergedompelde ("natte") remmen en andere aankoppelbare systemen, zoals gemonteerd op en aan landbouw-trekkers en constructie-machines.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

▪ Ontworpen om te beschermen tegen koude temperaturen

Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, dankzij een extreem laag stolpunt.

▪ Behoud van systeemefficiëntie

Een goede thermische verouderingsstabiliteit zorgt voor een langdurige bescherming van het materiaal.

▪ Beperkte impact op het milieu

Aanbevolen voor gebruik in ecologisch gevoelige gebieden: biedt een verminderde ecologische impact in het geval van lekken of bij plotseling olieverlies door een ongeluk tijdens gebruik in maritieme omgevingen, in vergelijking met conventionele minerale oliën. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - is meer dan 60% biologisch afbreekbaar na 28 dagen, zoals bepaald in de OECD 301 B kooldioxide afbreekbaarheidstest. Lage ecotoxiciteit - is geclassificeerd als 'onschadelijk' wanneer getest als 'water-accommodated fractions' (WAFs) volgens de OECD en EPA richtlijnen.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Compatibiliteit en Mengbaarheid

- Het wordt sterk aanbevolen om een oliemonster te nemen na de omschakeling en die te laten analyseren ter bevestiging dat de nieuwe lading geschikt is voor gebruik.

▪ Vloeistof mengbaarheid

Shell PANOLIN vloeistoffen zijn mengbaar met minerale oliën. Echter, om te verzekeren dat de biologisch afbreekbare eigenschappen en goede werking behouden blijven wanneer men overschakelt naar een andere vloeistof, is het nodig dat de systemen goed afgetapt en gespoeld worden.

Toepassingen



▪ WAARSCHUWING!

Mag niet gebruikt worden als motorolie.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell PANOLIN BIOFLUID ZFH
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	60.3
Stolpunt		°C	ASTM D97	-55
Vlampunt		°C	ASTM D92	244
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	923

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

▪ Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat dit product enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

▪ Bescherm het Milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

▪ Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.

▪ Aanvullend technisch advies

Informatie en begeleiding voor het gebruik van Shell PANOLIN producten is gebaseerd op ervaringen en inzichten opgedaan met de ontwikkeling en productie van smeermiddelen. De prestaties van het product kunnen beïnvloed worden door een aantal variabelen, niet beperkt tot vervuiling, bedrijfstemperatuur, toepassing, externe omgeving en type materiaal. Het wordt aangeraden om contact te nemen met de fabrikant en uw lokale Shell technisch vertegenwoordiger om de toepassing te bespreken alvorens het product te gebruiken. Advies is niet bindend en Shell is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen als gevolg van of door verkeerd gebruik van het product.