



Shell Ondina X 415

Medicinale witte olie op basis van GTL

Shell Ondina X 415 is een olie op basis van Shell Gas-to-Liquid gesynthetiseerde koolwaterstoffen. Het is volledig verzadigd met een hoge graad parrafinisch structuren. Shell Ondina X 415 voldoet aan de strenge internationale farmaceutische vereisten op gebied van zuiverheid.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

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

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Ondina X 415
Kleur (Saybolt)			ASTM D156	+30
Dichtheid	@ 15°C	kg/m ³	ISO 12185	806
Brekings-index	@ 20°C		ASTM D1218	1.45
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	118
Vlampunt COC		°C	ISO 2592	200
Stolpunt		°C	ISO 3016	-39
Kinematische viscositeit	@ 20°C	mm ² /s	ISO 3104	19
Kinematische viscositeit	@ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	9.8
Kinematische viscositeit	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	2.7
Aniline Punt		°C	ISO 2977	114
Verlies door verdamping	22h/107°C	%m	ASTM D972	0.75
Noack volatiliteit	1h/250°C	%m	ASTM D5800	40
Zuiverheid				
Medicinale witte olie	Laatste Versie		EU Pharm.	Voldoet
Medicinale witte olie	Laatste Versie		US Pharm	Voldoet
Medicinale witte olie			FDA § 172.878	Voldoet
Medicinale witte olie			FDA § 178.3620 (a)	Voldoet

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

Shell Ondina X 415 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is via uw Shell vertegenwoordiger.

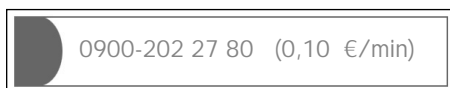
- **Bescherm het Milieu**

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 of Shell Technical Helpdesk.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com