



# Shell Ondina X 420

## Medicinale witte olie op basis van GTL

Shell Ondina X 420 is een olie op basis van Shell Gas-to-Liquid gesynthetiseerde koolwaterstoffen. Het is volledig verzadigd met een hoge graad paraffinische koolwaterstofstructuren. Shell Ondina X 420 voldoet aan de strenge internationale farmaceutische zuiverheidsvereisten.

### 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 420
Kleur (Saybolt)			ASTM D156	+30
Dichtheid	@ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	816
Refractive Index	@ 20°C		ASTM D1218	1.454
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	130
Vlampunt COC		°C	ISO 2592	225
Stolpunt		°C	ISO 3016	-36
Kinematische viscositeit	@ 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	40
Kinematische viscositeit	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18
Kinematische viscositeit	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.1
Aniline Punt		°C	ISO 2977	120
Verlies door verdamping	22u/107°C	%m	ASTM D972	0.12
Noack volatiliteit	1u/250°C	%m	ASTM D5800	12
Zuiverheidsvereisten				
Medicinale witte olie		Laatste versie	EU Pharm.	Pass
Medicinale witte olie		Laatste versie	US Pharm.	Pass
Medicinale witte olie			FDA 178.3620 (a)	Pass

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 420 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 betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is via uw lokale Shell vertegenwoordiger.

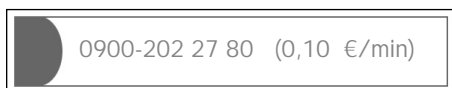
##### • Bescherm het Milieu

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

## Aanvullende informatie

- **Advies**

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger of Technical Helpdesk worden verkregen.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: [TIC@shell.com](mailto:TIC@shell.com)