

# HET BENELUX TECHNICAL LUBRICANTS SEMINAR 2015

*Ik sla zondagmorgen het blad van mijn agenda om naar week 24 en lees dan: dinsdag 9 juni 2015 - Benelux Technical Lubricants Seminar, Oud-Turnhout, aanvang 09.00 uur. Dat wordt dinsdagmorgen vroeg op en het is 's morgens even na zeven uur als ik mijn garage uitrij. Eerst nog even de navigatie instellen en een keuze maken voor de route. Ik besluit de heenweg via Breda te rijden en terug via Eindhoven/Den Bosch.*

*Een goede keuze want richting zuiden is het (nog) rustig op de weg, maar aan de overkant zie ik meerdere files. Het navigatiesysteem meldt dat ik om 09.05 uur zal arriveren en dat het laatste stuk via Chaam, Baarle-Nassau en Turnhout geen vertraging zal geven. Wat zijn ze toch goed. Exact 09.05 uur draaide ik de oprit van Alta Ripa in Oud-Turnhout, de locatie voor het Benelux Seminar op. Een bekende locatie, want in 2011 zijn we hier als eens eerder te gast geweest*



De organisatie van het Benelux Technical Lubricants Seminar is dit jaar in handen van het LAB. Charles Devroey, president van het LAB en Philippe Cornille, de secretaris generaal van het LAB staan klaar om hun gasten te ontvangen en de weg naar de koffie te wijzen. Binnen is het al gezellig druk en worden links en rechts al handen geschut en de eerste gesprekken aangeknoopt.

Nog snel even de keurig verzorgde informatiemap met alle informatie en hand-outs van de presentaties doornemen. De deelnemerslijst telt 67 personen, waaronder 10 dames, de verdeling tussen Belgen en Ollanders is nagenoeg 50/50. Het programma van het Seminar vermeld vijf sprekers, een coffee break, een lunch en de afsluiting. De sprekers zijn Bruno de Wilde van OWS, Tine Cattoor van essenscia, Frank Aelvoet van Vanderbilt Worldwide LTD., Frank de Rudder van Chevron Phillips Chemicals Int. en na de lunch een duo, Stuart Speding en Frank Rouwens van RPS Energy.

Klokslag half tien opent Charles Devroey het Benelux Technical Lubricants Seminar met een hartelijk welkomstwoord en geeft vervolgens de microfoon aan Philippe Cornille, die de sprekers zal introduceren.

## **Bio-Lubricants - Bruno de Wilde**

Bruno de Wilde, Lab Manager bij OWS NV. De volledige titel van zijn presentatie

luidt: Bio-lubricants - What exactly is a bio-lubricant? Update on relevant European Standardization.

OWS, Organic Waste Systems is een belangrijke speler in de constructie en exploitatie van anaerobe vergistinginstallaties, in het testen van de biodegradeerbaarheid en composteerbaarheid van allerlei materialen en producten en in adviezen betreffende afvalbeheer. Het hoofdkantoor is gelegen in Gent (België) met dochterondernemingen in de VS en Duitsland.

OWS biedt ook contracten voor laboratoriumonderzoek om de biodegradeerbaarheid allerlei materialen, consumptiegoederen, detergenten en veel meer onder strikte kwaliteitsvoorwaarden te bepalen.

Bruno de Wilde geeft een inzicht in bio-producten en termen als bio-based, biodegradatie en de invloeden op het milieu. Bij de bio-smeermiddelen hebben we te maken met CEN TC19 WG 33 (scope en werkgroep bio-smeermiddelen van de olie-industrie) en haar 'report' CEN/TR 16227.

De scope van CEN/TC 19 is: Standardization of methods of sampling, analysis and testing, terminology and specifications and classifications for petroleum related products, fuels, lubricants and hydraulic fluids, that origin from mineral oil and biomass; including the standardization of gaseous and liquid fuels and bio-fuels for transport and stationary applications. It excludes bio-methane and natural gas. The standards include those for characterizing the product quality and for related aspects, e.g. a quality monitoring system for automotive fuel.

De tekst van het 'report' CEN/TR 16227 betreft de Terminology and characterization of bio-lubricants and bio-based lubricants. Deze TR 16227 is de basis voor de ontwikkeling van een European Standard on criteria and requirements

(EN 16807). Alle informatie over CEN/TC 19 en CEN/TR 16227 is op het internet te vinden.

De volledige inhoud van de interessante presentatie van Bruno de Wilde is onverkort op de website van essenscia te vinden.

## **CLP - Tine Cattoor**

Tine Cattoor, expert productbeleid bij essenscia. Haar presentatie heet: CLP en het kantelmoment van 1 juni 2015 en nu? Hoe wordt in Nederland en België gecontroleerd? En wat zijn de gevolgen?

Essenscia is in België een overkoepelend orgaan - where chemistry meets life science - voor de chemische industrie. Het LAB - Lubricants Association Belgium - is een zelfstandig onderdeel van essenscia en maakt veel gebruik van de diensten van essenscia. Een sprekend voorbeeld is de 'studie/informatie' dag over GHS/CLP, die LAB samen met de VSN begin dit jaar organiseerde, Tine Cattoor schreef en presenteerde deze cursus.

Tine Cattoor begint haar presentatie met de opmerking dat 1 juni 2015 is gepasseerd en dat CLP een definitief feit is en de etiketten op de verpakkingen, die nu de fabriek verlaten aan de CLP regels moeten voldoen, maar er zijn hier en daar wat overgangstermijnen. De nieuwe regels hebben tot meer gevaarlijke producten geleid met als gevolg dat producten die tot nu toe niet gevaarlijk waren dat nu wel zijn. In de presentatie van Tine Cattoor wordt hier uitvoerig verslag van gedaan evenals over wetgeving, veiligheidsbladen, etiketten en verplichtingen rond gevaarlijke stoffen. Verder komen de verschillen tussen bijvoorbeeld België en Nederland ter sprake. Ook de volledige presentatie van Tine Cattoor staat op de website van essenscia. Verplicht 'leesvoer'!



### Friction modifiers - Frank Aelvoet

Frank Aelvoet, Regional Account Manager bij Vanderbilt Worldwide LTD. De subtitel van zijn presentatie is: Theory, experiments and examples. De moedermaatschappij Vanderbilt Chemicals, LCC - hoofdkantoor in Norwalk USA- is een additive fabrikant, die alle bekende additieven produceert, maar zich heeft gespecialiseerd in Friction Modifiers. Frank Aelvoet begint met de geschiedenis en het onderzoek over wrijving, de theorie en de praktijk, de verschillende friction modifiers en de effecten van friction modifiers en de viscositeit. Vervolgens komen de verschillen tussen de organische en organisch-metallische friction modifiers aan de orde en hoe bepaal je de keuze. De presentatie van Frank Aelvoet, die vanzelfsprekend ook op de website van *essencia* staat, wordt afgesloten met een praktijkvoorbeeld van Molyvan 3000 de laatste Vanderbilt ontwikkeling op het gebied van friction modifiers.

### Synthetic Base Oil outlook – Frank de Rudder

Als laatste spreker voor de lunch neemt Frank de Rudder, Product Manager Polyalphaolefins EAME, Chevron Phillips Chemicals Int. het woord. De subtitel van zijn presentatie luidt: Low and High Polyalphaolefins. Chevron Phillips Chemical in 2000 ontstaan door de fusie van Chevron (chemical business) en Phillips 66 (chemical business) is één van de grootste petrochemische concerns met circa 5.000 medewerkers en meer dan 70.000 klanten en producten in hun portfolio, waaronder Polyalphaolefins. De productie plants staan in Amerika, België, Columbia, Zuid Korea, China, Saudi Arabië, Qatar en Singapore en er zijn veel uitbreidingen gepland. Het is bekend dat PAO's veel voordelen hebben ten opzicht van minerale basis-

oliën: Betere overdracht van hoge temperaturen (hitte), betere lage viscositeit eigenschappen, minder wrijving, hogere oxydatie stabiliteit en een hogere bijdrage aan energie (brandstof) besparing (tot 22%). Deze laatste factor is de reden voor meer vraag naar laag viskeuze PAO's zeker in de automotive wereld. De stijging in de vraag naar hoog viskeuze PAO's is wat hoger door een breder toepassingsgebied, ook in industrie en bij hogere performance. Misschien overbodig, maar ook de volledige presentatie van Frank de Rudder staat op de website van *essencia*.

### Lunch

Het fantastisch walking buffet van Alta Ripa, met een royale keuze uit vlees, vis, salades en gepofte aardappelen vergezeld van een wijntje, biertje of fris wordt zowel zittend als staand en binnen en buiten worden. Ook het toetje is niet vergeten. De informele sfeer bij de lunch is niet alleen genieten, maar biedt ook volop gelegenheid tot netwerken of gewoon een gezellige praatje met een collega die je al even niet hebt gezien.



### The evolution of customers in the automotive lubricants market - Stuart Speding en Frank Rouwens

Stuart Speding, Director Downstream Consulting bij RPS Energy en Frank Rouwens, Head of Practice (Lubricants) bij RPS Energy geven hun presentatie

de subtitle: What is going on, why is it happening and how can you best face the challenges ahead.

Best een mond vol, maar helaas moest ik direct na de lunch het Benelux Technical Lubricants Seminar verlaten, zodat ik zowel deze presentatie als de after-party heb moeten missen.

RPS Energy is onderdeel van de RPS Group, opgericht in 1972 en gevestigd in Abingdon, Oxfordshire UK en heeft wereld wijd meerdere vestigingen en vertegenwoordigingen. De RPS Group is een onderzoek en advies bureau op het gebied van energie, milieu, gezondheid veiligheid en infrastructuur.

Jammer dat ik deze op papier bijzonder interessante presentatie niet heb kunnen bijwonen, de reden waarom ik opnieuw naar de website van *essencia* (of naar de hand-out) moet verwijzen, waar ook deze presentatie staat vermeld.



Het Benelux Technical Lubricants Seminar 2015 in Oud-Turnhout gaat de boeken in al prima georganiseerd seminar met een breed spectrum aan interessante sprekers op een gezellige locatie met een uitstekende keuken!

*Door: Dymen van Emst*

[www.essencia.be/nl/lab](http://www.essencia.be/nl/lab) of  
[www.essencia.be/fr/lab](http://www.essencia.be/fr/lab)

