



# RSC BIO SOLUTIONS

Biologisch afbreekbare smeermiddelen

Mavom distribueert de biologisch afbreekbare smeermiddelen van RSC Bio Solutions. Deze smeermiddelen voldoen aan de strengste milieuwetgeving en bieden daarnaast uitstekende smeerprestaties onder extreme omstandigheden.



Mavom is distributeur van 'specialty chemicals' met vestigingen in Nederland, België en Duitsland.

Met onze jarenlange ervaring, technische expertise en klantgerichtheid adviseren wij onze klanten over de juiste chemie voor hun specifieke toepassing. Onze kwaliteitsproducten zorgen voor verbetering van prestaties: betere hechting, soepelere werking, langere levensduur en goede bescherming.

Wij kennen de regelgeving omtrent veilige opslag, transport en etikettering van chemicaliën en leveren een breed assortiment A-merken direct uit voorraad. Met logistieke oplossingen op maat voorzien we in speciale klantbehoeften.

***Mavom. Bovenop de markt, dichtbij de klant.***



**Biologisch  
afbreekbare  
smeermiddelen,  
bestand tegen  
hydrolyse en  
oxidatie**

## MILIEUVRIENDELIJKE SMEERMIDDELEN

*Duurzame smering onder extreme omstandigheden*

Mavom biedt biologisch afbreekbare smeermiddelen op basis van een unieke technologie van RSC Bio Solutions. Met deze smeermiddelen is er geen compromis meer nodig tussen het milieu en de smeer kwaliteit. Het zijn milieuvriendelijke producten met technisch superieure eigenschappen, die bovendien uitstekende smeerprestaties leveren.

RSC Bio Solutions is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van Environmentally Acceptable Lubricants (EAL). Dit zijn milieuvriendelijke smeermiddelen die minimaal toxisch, niet bio-accumulerend en biologisch afbreekbaar zijn (>60% binnen 28 dagen).

### DE HEPR TECHNOLOGIE

De smeermiddelen zijn gebaseerd op de HEPR technologie. HEPR staat voor "Hydraulic Environmental PAO (polyalphaolefins) and Related hydrocarbon products". De unieke aspecten van deze technologie zorgen voor betere smeerprestaties en een langere levensduur

in vergelijking met andere EAL technologieën, zoals Triglycerides, Glycolen en Esters. Andere unieke kenmerken van de producten van RSC Bio Solutions:

- compatibel met bestaande seals;
- volledig mengbaar met minerale olie;
- uitstekend bestand tegen hydrolyse en oxidatie;
- laten geen vlekken na op het water oppervlak.

De biologisch afbreekbare smeermiddelen zijn bij uitstek geschikt voor diverse toepassingen in sectoren als zee- en binnenvaart, offshore, land- en bosbouw en grondverzet.

OLIE CATEGORIE	FUTERRA™ HEPR	MINERALE OLIE	TRIGLYCERIDES HETG	GLYCOLEN HEPG	ESTERS HEES
Levensduur	●	●	●	●	●
Temperatuurbereik	●	●	●	●	●
Oxidatie bestendigheid	●	●	●	●	●
Hydrolyse bestendigheid	●	●	●	●	●
Water scheidbaarheid	●	●	●	●	●
Verenigbaar met afdichtingen	●	●	●	●	●
Smerende eigenschappen	●	●	●	●	●
Viscositeitsindex	●	●	●	●	●
Mengbaar met minerale olie	●	●	●	●	●
Anti-schuim eigenschappen	●	●	●	●	●
Niet (milieu)giftig	●	●	●	●	●
Niet bioaccumulerend	●	●	●	●	●

● Goed ● Aanvaardbaar ● Slecht



## PRODUCTOVERZICHT

Bij Mavom kunt u terecht voor diverse EAL smeermiddelen van RSC Bio Solutions uit de reeksen 'Envirologic' en 'Futerra'. Het betreffen hydraulische oliën, tandwiel-

kastoliën en vetten. De 'Futerra' producten worden gemaakt van hernieuwbare grondstoffen en zijn daarom Ecolabel gecertificeerd.

*Producten van  
RSC Bio Solutions  
zijn VGP Compliant*

TYPE	PRODUCT	OMSCHRIJVING
Hydraulische oliën	FUTERRA™ HF Series	Biologisch afbreekbare hydraulische oliën (Ecolabel gecertificeerd)
	Envirologic® HF Series	Biologisch afbreekbare hydraulische oliën
Tandwielkastoliën	EnviroLogic® GO Series	Biologisch afbreekbare EP tandwielkastoliën
Vetten	EnviroLogic® Greases	Biologisch afbreekbare Lithium-Complex vetten
Speciaal smeermiddelen	EnviroLogic® Lubricating Oil	Biologisch afbreekbare kabel- en kettingolie
Universele tractor olie	EnviroLogic® Universal Tractor Fluid	Biologisch afbreekbare tractorolie



# IMPROVING YOUR PERFORMANCE

Bij Mavom doen we er alles aan om de juiste chemie te vinden voor uw toepassing. We hebben jarenlange ervaring met uiteenlopende vraagstukken in allerlei industriële sectoren. Daardoor weten wij welke chemie voor u werkt.

In ons brede assortiment vinden we voor elk probleem een hoogwaardige oplossing. Wij hebben geen voorkeur voor een bepaald merk of specifieke technologie. Van ons krijgt u een onafhankelijk productadvies. Indien mogelijk testen we of het product daadwerkelijk de gewenste resultaten geeft. Daarnaast kunt u rekenen op technische ondersteuning bij het gebruik, aanbrengen of doseren van het product en adviseren we over de daarbij benodigde apparatuur. In voorkomende gevallen voeren we, na de implementatie, metingen en analyses uit en sturen waar nodig bij. Op die manier werken we samen met u aan verbetering van de prestaties van uw product of proces.



*Wij vinden de juiste chemie voor uw toepassing*



**Mavom BV**

Gouwelandenlaan 16  
2408 ZG Alphen a/d Rijn  
The Netherlands

**T** +31 (0) 172 27 6000

**E** [info@mavom.nl](mailto:info@mavom.nl)

**I** [www.mavom.nl](http://www.mavom.nl)

**Mavom NV**

Satenrozen 1A  
2550 Kontich  
Belgium

**T** +32 (0) 3 880 07 60

**E** [info@mavom.be](mailto:info@mavom.be)

**I** [www.mavom.be](http://www.mavom.be)