

# UNIL LUBRICANTS ADBLUE® EN OPTISPRAY®

*Uitlaatgassen van dieselmotoren kunnen een zware impact hebben op de kwaliteit van ons leefmilieu. Om deze schadelijke stoffen tot een minimum te beperken heeft Unil Lubricants de vloeistoffen Adblue® en Optispray® in haar gamma opgenomen.*

*Heb je bijkomende vragen over deze producten?*

*Contacteer ons gerust via +32 2 365 02 00 of [info@unil.com](mailto:info@unil.com) of neem rechtstreeks contact op met je vertegenwoordiger.*



## ADBLUE®

AdBlue® is een biologisch afbreekbare vloeistof op basis van ureum om de NOx-uitstoot (stikstofoxiden) van dieselmotoren te verhinderen. De AdBlue®-oplossing wordt geïnjecteerd in het uitlaatsysteem tussen de motor en de SCR-katalysator (Selective Catalytic Reduction).

In de katalysator wordt AdBlue®, door de temperatuurstijging van de hete uitlaatgassen, omgezet tot ammoniak. Het ammoniak reageert vervolgens met de uitgestoten stikstofoxiden en vormt zo water en stikstofgas, deze stoffen zijn ongevaarlijk voor het milieu.



## OPTISPRAY®

OPTISPRAY® is een op AdBlue® gebaseerde vloeistof waar oppervlakte-actieve componenten aan werden toegevoegd. Hierdoor wordt het kristalliseren van het product verminderd, zodat het een fijnere spray genereert wanneer het door de SCR-verstuiver wordt gespoten. OPTISPRAY® gaat de ophoping van ureumbezinskel tegen bij SCR-systemen die worden gebruikt in zware dieselvoertuigen. Dit is voornamelijk zeer nuttig gebleken bij toepassingen waarbij sprake is van een lage tot gemiddelde belasting van de motor, 'stop-and-go'-rijgedrag en bij regelmatig stationair draaien.

OPTISPRAY® werd ontwikkeld op speciaal verzoek van eindgebruikers en fabrikanten (OEM's). De operationele problemen van het product in verband met ophoping van bezinskel in het uitlaatsysteem zijn volledig weggewerkt tijdens geselecteerde praktijktesten. De effecten van deze vloeistof zijn uitvoerig zowel op een motorproefstand getest, als in de praktijk, telkens met uitstekende resultaten.

## BESCHIKBAAR IN:



10L kunststof  
jerrycan



210L  
kunststof vat



1000L  
IBC



Bulk



# UNIL LUBRICANTS ADBLUE® ET OPTISPRAY®

*Afin de réduire au maximum les substances nocives dans vos moteurs diesel, Unil Lubricants a décidé d'inclure AdBlue® et OptiSpray® dans sa gamme. Vous avez d'autres questions à propos de nos produits après la lecture de cette brochure ? N'hésitez pas à nous contacter au numéro +32 2 365 02 00, à l'adresse [info@unil.com](mailto:info@unil.com) ou en prenant directement contact avec votre représentant.*



## ADBLUE®

AdBlue® est un liquide aqueux biodégradable à base d'urée destiné à éviter les émissions de NOx (oxydes d'azote) des moteurs diesel. AdBlue® est injecté dans le système d'échappement, entre le moteur et le pot catalytique RCS (réduction catalytique sélective).

Dans le pot catalytique, AdBlue® est converti en ammoniac en raison de l'élévation de température des gaz d'échappement chauds. L'ammoniac réagit ensuite avec les oxydes d'azote émis pour former de l'eau et de l'azote gazeux. Ces deux substances biodégradables sont inoffensives pour l'environnement.



## OPTISPRAY®

OptiSpray® est conçu pour réduire l'accumulation de sédiments d'urée dans les systèmes RCS (réduction catalytique sélective) utilisés dans les véhicules à moteur diesel. Ce produit s'avère particulièrement utile quand le moteur fonctionne à une charge moyenne faible, en cas d'arrêts et de redémarrages fréquents ou encore lorsque le moteur fonctionne très régulièrement au ralenti.

OptiSpray® a été développé à la demande spéciale des utilisateurs et des fabricants (OEM). Les effets d'OptiSpray® ont été largement testés sur un banc d'essai moteur et lors d'essais sur le terrain, avec à chaque fois d'excellents résultats. Les problèmes opérationnels du produit liés à l'accumulation de dépôts dans le système d'échappement ont été entièrement résolus lors des essais sur le terrain.

## DISPONIBLE EN:



Jerrycane  
plastique de 10 L



fût plastique  
de 210 L



GRV de  
1 000 L



vrac

