

# DEUTERON OG 861, 8612, 8614

Additif de surface / Préparation fine  
de poly-méthyl urée (PMH)

## / Composition chimique

Résine de poly-méthyl urée / Shellsol A 150 ND

## / Caractéristiques physiques

Aspect	Liquide beige
Densité	env. 1,03 g/ml
Solvant	Shellsol A 150 ND
Point éclair	>62 °C



Produit	Extrait sec	Granulométrie (env.)	
	env.	d50	d99
OG 861	32%	3,5 µm	12,0 µm
OG 8612	25%	2,3 µm	7,0 µm
OG 8614	20%	<1,5 µm	<3,5 µm

## / Propriétés

Le Deuteron OG 861x est basé sur la PMH (Résine de poly-méthyl urée) comme matière active. La résine PMH montre une excellente dureté et résistance à l'abrasion. Elle résiste à la plupart des solvants ordinaires des peintures et fait preuve d'une bonne résistance à des températures pouvant aller jusqu'à plus de 200 °C. Le Deuteron OG 861x comme additif dans des peintures à base solvant améliore le glissant et la friction des revêtements; il augmente la résistance mécanique. En comparaison avec des additifs basés sur des cires, le Deuteron OG 861x n'affecte pas le rechampissage. La petite taille des particules de ce produit permet également son utilisation dans les systèmes de revêtements appliqués en faible épaisseur. Le Deuteron OG 861x peut réduire la brillance quand il est utilisé comme additif de surface. Cela peut être désiré pour certaines applications. La réduction de la brillance dépend du type de Deuteron OG 861x, du liant utilisé, de l'épaisseur du film appliqué et du dosage.

## / Domaines d'application

Le Deuteron OG 861x est recommandé pour une utilisation dans des revêtements à base solvant appliqués dans des films de faible épaisseur, par exemple le can-coating. Grâce à une bonne résistance à l'extérieur et à la lumière, le produit peut être utilisé dans les revêtements extérieurs. Cet additif est une alternative aux dispersions à base de cire très connues pour ces effets.

## / Dosage

Le dosage optimum dépend du type de liant utilisé et des propriétés de surface requises. Le dosage doit être déterminé grâce à des essais. Au départ, on peut commencer avec 1,5 % ou plus. La tendance à réduire la brillance doit être prise en considération.

## / Mise en œuvre

Le Deuteron OG 861x doit être incorporé de façon homogène dans le vernis avec un agitateur ou un dissolvant.

## / Stockage

Le Deuteron OG 861x peut être conservé au moins 24 mois dans les emballages d'origine hermétiquement clos, à l'intérieur et à température ambiante. Il peut se produire une séparation des phases à l'issue d'un stockage de longue durée, qui doit être supprimée en agitant le produit, ce qui est courant pour ce type de produits.

## / Emballage

Bidon métallique (25 kg net)

## **/ Données de sécurité**

Le Deuteron OG 861x est un produit classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et doit être étiqueté. Pour plus d'informations sur l'étiquetage, consulter la fiche de données de sécurité.

## **/ Additifs de surface de notre portefeuille**

Deuteron OG 861, 8612, 8614	Deuteron OG 8803, 8805, 8807	Deuteron WS
Deuteron OG 863, 8632, 8634	Deuteron OG 8810, 8812, 8814	
Deuteron OG 8650, 8652, 8654	Deuteron OG 8820, 8822, 8824	
Deuteron OG 8670, 8672, 8674	Deuteron SF 707	

Les informations contenues dans cette notice sont établies en toute foi. Les recommandations et suggestions qui y sont faites sont faites sans aucun engagement. Elles ne sont pas supposées être complètes.