

# DEUTERON OG 863, 8632, 8634

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

## / Composition chimique

Résine de poly-méthyl urée / Alcool isopropylique

## / Caractéristiques physiques

Aspect	Liquide blanc
Densité	env. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	env. 32 %
Solvant	IPA
Point éclair	12 °C



	Granulométrie (env.)	
	d50	d99
OG 863	3,5 µm	12,5 µm
OG 8632	2,3 µm	7,0 µm
OG 8634	<1,5 µm	<3,5 µm

## / Propriétés

Le Deuteron OG 863x est basé sur une résine de poly-méthyl urée comme matière active. La résine 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 863x comme additif dans des peintures à base solvant ou aqueuse 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 863x 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 863x peut avoir un effet variable sur la brillance en fonction des types d'additifs et de liants utilisés, de l'épaisseur de couche et du dosage. C'est pourquoi une réduction de la brillance doit être obtenue de manière ciblée avec les produits Deuteron OG 863x, permettant de l'utiliser avec différents objectifs pour la protection de surface et /ou le matage.

## / Domaines d'application

Le Deuteron OG 863x est recommandé pour une utilisation dans des revêtements à base solvant et aqueux et pour les encres d'impression, et en particulier dans des systèmes appliqués dans des films de faible épaisseur. 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 pour chaque cas.

## / Mise en œuvre

Le Deuteron OG 863x doit être incorporé de façon homogène dans la peinture à base solvant ou aqueux avec un agitateur ou un dissolvant.

Il faudra vérifier la compatibilité de l'isopropanol.

## / Stockage

Le Deuteron OG 863x 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 (20 kg net)

### **/ Données de sécurité**

Le Deuteron OG 863x 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.