

# DEUTERON OG 8670, 8672, 8674

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

## / Composition chimique

Résine de poly-méthyl urée / eau

## / Caractéristiques physiques

Aspect	
OG 8670	Liquide blanc
OG 8672	Liquide blanc pâteux
OG 8674	Pâte blanche
Densité	env. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	env. 22 %
Solvant	Eau
Point éclair	Ne s'applique pas



	Granulométrie (env.)	
	d50	d99
OG 8670	3,5 µm	12,5 µm
OG 8672	2,8 µm	8,0 µm
OG 8674	<2,0 µm	<5,0 µm

## / Propriétés

Le Deuteron OG 867x est basé sur une résine de poly-méthyl urée comme matière active. Le produit a une excellente dureté et résistance à l'abrasion. Elle résiste à la plupart des solvants habituels et montre également une bonne résistance aux températures jusqu'à 200 °C. Le Deuteron OG 867x comme additif dans les revêtements aqueux 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 867x 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. La réduction de la brillance dépend du type d'additif ou de liant utilisé, de l'épaisseur du film appliqué et du dosage. Le Deuteron OG 867x peut donc être utilisé pour réduire de manière ciblée la brillance et obtenir différents résultats au niveau de la protection de surface et/ou du matage.

## / Domaines d'application

Deuteron OG 867x est recommandé pour une utilisation dans des revêtements aqueux et des encres d'impression. Il est particulièrement recommandé pour une utilisation dans des revêtements appliqués dans des films de faible épaisseur. Grâce à une bonne résistance à l'extérieur et à la lumière, le produit peut être utilisé pour les revête-

ments 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 867x doit être incorporé de façon homogène dans le revêtement aqueux avec un agitateur ou un disperseur rapide.

## / Stockage

Le Deuteron OG 867x 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

Tonnelet en plastique (25 kg net)  
Fût à couvercle acier (200 kg net)

### **/ Données de sécurité**

Le Deuteron OG 867x n'est pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

### **/ 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.