

# ECOSOLV (5700)

## Solvant pour épilames Fixodrop



### Description

EcoSolv est un fluide fluoré incolore, ininflammable et thermiquement stable développé en réponse à la demande du marché mondial pour un solvant à faible impact environnemental. Il est utilisé pour le nettoyage, en tant que fluide porteur pour nos épilames et pour de nombreuses autres applications.

EcoSolv convient pour remplacer les PFC, PFPE, HFE, HFC et HCFS dans des applications spécialisées. Les caractéristiques favorables de la viscosité et de la densité du produit permettent des performances de nettoyage et de fluide porteur supérieures.



### Caractéristique techniques (valeurs indicatives)

<b>Classe de solvant</b>	Hydrofluorooléfine
<b>Densité à 20 °C</b>	1,59 g/ml
<b>Point d'ébullition</b>	110 °C
<b>Point de congélation</b>	< -90 °C
<b>Viscosité à 20 °C</b>	0.83 cSt
<b>Conductivité thermique</b>	0.065 W / m-K
<b>Tension de surface</b>	18 dyne / cm
<b>Pression de vapeur</b>	2.9 kPa
<b>Chaleur de vaporisation</b>	115 kJ / kg
<b>Point d'inflammabilité</b>	non inflammable
<b>Toxicité</b>	non toxique
<b>Potentiel de déplétion d'ozone</b>	0 (ODP)
<b>Temps de vie atmosphérique</b>	< 10 jours

### Sécurité, toxicité et environnement

EcoSolv est ininflammable et ne devient pas inflammable pendant l'ébullition ou l'évaporation.

Ce produit est thermiquement stable, ne s'oxyde pas et ne se dégrade pas pendant le stockage. Il est thermiquement stable à plus de 175 °C.

Il est non toxique, non irritant pour la peau et les yeux et son impact sur la vie aquatique est faible.

### Domaines d'application

- Solvant pour la dilution des épilames Fixodrop ES
- Agent de nettoyage
- Agent de revêtement (fluide porteur) pour les matériaux fluorés

### Compatibilité des métaux et autres matériaux

EcoSolv est compatible avec la plupart des métaux, plastiques et élastomères, y compris les plastiques acryliques et polycarbonates sous contrainte.

Les expositions à l'acier inoxydable, au cuivre, au laiton et à l'aluminium ont montré une bonne stabilité.

### Stockage

Il est conseillé de conserver les produits Moebius dans leur emballage d'origine, protégés de la lumière, dans un endroit propre et sec et à une température idéale de 15 à 26 °C.

Après ouverture nous recommandons de conserver les produits au maximum 12 mois.

