

# ECOSOLV (5700)

## Lösungsmittel für Fixodrop Epilame



### Beschreibung

EcoSolv ist ein farbloses, nicht entflammbares thermisch stabiles fluoriertes Lösungsmittel, das als Reaktion auf die weltweite Nachfrage nach einem Lösungsmittel mit geringer Umweltbelastung entwickelt wurde. Es dient zur Reinigung und als Lösungsmittel für unsere Epilame und für viele andere Anwendungen.

EcoSolv ist in speziellen Anwendungen geeignet als Ersatzmittel für PFC, PFPE, HFE, FKW und FKWS. Die günstigen Eigenschaften bezüglich Viskosität und Dichte des Produkts ermöglichen eine überragende Leistung zur Reinigung und als Lösungsmittel.



### Technische Merkmale (Richtwerte)

<b>Lösungsmittelklasse</b>	Hydrofluorolefin
<b>Dichte bei 20 °C</b>	1,59 g/ml
<b>Siedepunkt</b>	110 °C
<b>Gefrierpunkt</b>	< -90 °C
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	0.83 cSt
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0.065 W/m.K
<b>Oberflächenspannung</b>	18 dyne/cm
<b>Dampfdruck</b>	2.9 kPa
<b>Verdampfungswärme</b>	115 kJ/kg
<b>Flammpunkt</b>	nicht brennbar
<b>Toxizität</b>	nicht toxisch
<b>Ozonabbaupotenzial</b>	0 (ODP)
<b>Atmosphärische Lebenszeit</b>	< 10 Tage

### Einsatzbereiche

- Lösungsmittel zur Verdünnung des Fixodrop ES Epilams
- Reinigungsmittel
- Trägerflüssigkeit als Beschichtungsmittel für fluoridierte Materialien

### Sicherheit, Toxizität und Umwelt

EcoSolv ist nicht brennbar und wird auch beim Kochen oder Verdampfen nicht entzündbar.

Dieses Produkt ist thermisch stabil, oxidiert nicht und baut sich während der Lagerung nicht ab. Es ist bis über 175 °C thermisch stabil.

Es ist nicht toxisch, reizt Haut und Augen nicht und hat geringe Auswirkungen auf die Lebewesen im Wasser.

### Kompatibilität bezüglich Metallen und anderen Materialien

EcoSolv ist kompatibel mit den meisten Metallen, Kunststoffen und Elastomeren einschliesslich Acrylkunststoffen und Polycarbonaten unter Belastung.

In Kontakt mit Edelstahl, Kupfer, Messing und Aluminium zeigt das Produkt eine gute Stabilität.

### Lagerung

Wir empfehlen, Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort, bei einer Temperatur von 15 bis 26°C, aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.

