



## **SOLVONK4**

**Halogenfreies Lösemittel für die Textilreinigung im SYSTEMK4. Kreussler hat das innovative Reinigungssystem SYSTEMK4 weltweit zum Patent angemeldet.**

### **Eigenschaften**

---

- SOLVONK4 ist ein neues, halogenfreies Lösemittel für die Textilreinigung im SYSTEMK4; das Lösemittel ist in Maschinen mit Vakuumdestillation leicht zu destillieren, der Dampfdruck sollte für die Destillation auf energiesparende 1,8 - 2,5 bar eingestellt werden. In der Trocknung hat sich ein Dampfdruck von 4 - 4,5 bar bewährt. Aus diesem Grund sollte bei der Installation der Reinigungsmaschine der Einbau von zwei Dampfreduzierventilen vorgesehen werden.
- SOLVONK4 eignet sich nicht zum Einsatz in Perchlorethylen-Reinigungsmaschinen.
- SOLVONK4 ist für die Reinigung von Textilien, Leder und Pelzen weltweit zum Patent angemeldet.
- SOLVONK4 ist biologisch abbaubar.
- SOLVONK4 ist ein Reinstoff, dadurch gleichbleibende Zusammensetzung auch über viele Reinigungs-Destillationszyklen.
- Die Lösekraft von SOLVONK4 (Kauri-Butanolzahl 75) liegt im Bereich der von Perchlorethylen (KB 90); SOLVONK4 hat ausgezeichnete Reinigungswirkung bei Fetten und Ölen.
- SOLVONK4 trägt Pigmentschmutz besser als konventionelle Lösemittel; die Vergrauungsneigung ist gering.
- SOLVONK4 vermindert im Vergleich zu konventionellen Reinigungssystemen den Anteil manueller Detachur.
- SOLVONK4 ist nicht toxisch, kein Gefahrgut und kein Gefahrstoff.
- SOLVONK4 reduziert die Flusenbildung in der Maschine.
- SOLVONK4 entfernt aufgrund seiner Reinigungskraft unangenehme Gerüche und auch Rauch sehr gut.
- SOLVONK4 gereinigte Leder trocknen deutlich weniger aus, Zusatz von Lederfett ist meist nicht nötig.
- SOLVONK4 gereinigte Textilien haben einen sehr angenehmen, glatten Griff, brillante Farben, sind knitterarm und leicht zu finishen.
- SOLVONK4 unterliegt der Europäischen VOC - Richtlinie 1999/13/EG, die in Deutschland mit der 31.BImSchV umgesetzt wurde.

## Chemisch-physikalische Daten

---

<b>Konsistenz:</b>	Farblose, klare Flüssigkeit
<b>Dichte:</b>	0,835 g/ml (20 °C)
<b>Flammpunkt:</b>	62 °C (PMCC)
<b>Siedepunkt:</b>	182,5 °C
<b>Kauri-Butanolzahl:</b>	Ca. 75
<b>Löslichkeit:</b>	In Wasser unlöslich; Wasser in Lösemittel max. 0,24 %

## Gebrauch und Lagerung

---

In geschlossenen Behältern ist SOLVONK4 mindestens 24 Monate lagerfähig.

SOLVONK4 ist nicht frostempfindlich.

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten. Nach Entnahme sind die Gebinde wieder dicht zu verschließen.

Weiterführende Informationen zum SYSTEMK4 finden Sie in unserer Broschüre zum SYSTEMK4 und auf [www.kreussler-chemie.com](http://www.kreussler-chemie.com)

---

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Der Produkteinsatz muss jeweils den entsprechenden Betriebsverhältnissen angepasst werden. Verbindlichkeiten können nicht abgeleitet werden.