

# DOWCLENE 1601

Neu entwickelte Reinigungsflüssigkeit auf der Basis modifizierter Alkohole (Alkoxypropanole).

## Eigenschaften

DOWCLENE \* 1601 besitzt eine gute Fett- und Öllöslichkeit aufgrund lipophiler Gruppen und löst polare Substanzen aufgrund hydrophiler Gruppen.

DOWCLENE 1601 weist eine geringe Toxizität, gute Umweltverträglichkeit, einen hohen Flammpunkt und eine sehr gute Reinigungswirkung auf. DOWCLENE 1601 trocknet unter optimalen Bedingungen rückständigfrei ab, ist destillierbar, nicht korrosiv, benötigt keine Stabilisatoren und verdrängt Wasser von Metalloberflächen.

## Anwendungsgebiet

DOWCLENE 1601 ist als Entfettungs- und Reinigungsmittel in entsprechenden geschlossenen Reinigungsanlagen einsetzbar. DOWCLENE 1601 ist eine Alternative zu Kohlenwasserstoffen, chlorierten Kohlenwasserstoffen und wässrigen Reinigungssystemen. DOWCLENE 1601 eignet sich auch für schwierige Anwendungen wie das Reinigen von Láppteilern, Sintermetallen, hochwertigen Präzisionskleinteilen oder für die Reinigung vor einer Pulver- oder galvanischen Beschichtung.

## Typische physikalische Eigenschaften

Dichte, g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	0,88
Siedebereich, °C	170 – 175
Gefrierpunkt, °C	< -75
Dampfdruck, hPa (20 °C)	1,1
Wasserlöslichkeit, Gew. %	6,3
Flammpunkt, °C	63
Zündtemperatur, °C	242
Untere Explosionsgrenze, Vol. % in Luft	1,1
Obere Explosionsgrenze, Vol. % in Luft	8,4
Viskosität, mPa · s (20 °C)	3,2
(48 °C)	1,5
Oberflächenspannung, mN/m (25 °C)	26,1
Verdampfungswärme, J/g	280
Spezifische Wärme, kJ/kgK (25 °C)	2,0
Sättigungskonzentration in Luft, g/m <sup>3</sup> (20 °C)	6,1

Das vorstehende Produkt ist nur in Europa erhältlich.

**Hinweis:** Die hierin enthaltenen Informationen und Daten werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird jedoch hierdurch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für das Endprodukt übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar.

