

## Informace o výrobku

### DOWCLENE 1601

---

Nově vyvinutá čisticí kapalina na bázi modifikovaných alkoholů (alkoxypropanolů).

#### Vlastnosti

DOWCLENE 1601 vykazuje díky svým lipofilním skupinám vynikající rozpustnost olejů a tuků a díky svým hydrofilním skupinám rovněž rozpouští polární materiály. DOWCLENE 1601 má velmi nízkou toxicitu, dobrou biologickou odbouratelnost, vysoký bod

vzplanutí a velmi dobré čisticí charakteristiky. DOWCLENE 1601 vysychá bez zbytků, lze jej destilovat, je nekorozivní, nevyžaduje žádné stabilizátory a na kovových površích působí vodoodpudivě.

#### Použití

DOWCLENE 1601 se používá jako odmašťovací a čisticí kapalina ve vhodných uzavřených čisticích zařízeních.

DOWCLENE 1601 je alternativou k čisticím systémům na bázi uhlovodíků, chlórovaných uhlovodíků a na vodní bázi. DOWCLENE 1601 je také vhodný pro použití v náročných aplikacích, jako je čištění mikroleštěných dílů, sintrovaného kovu, nákladných malých přesných dílů, nebo pro čištění dílů před práškováním nebo galvanickými procesy.

Typické fyzikální vlastnosti <sup>(1)</sup>	
Hustota, g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	0,88
Rozmezí varu, °C	170-175
Bod tuhnutí, °C	<-75
Tlak par, hPa (20 °C)	1,1
Rozpustnost ve vodě, wt. %	6,3
Bod vzplanutí, °C	63
Teplota samovznícení, °C	242
Vznětlivost -LFT, obj.% ve vzduchu	1,1
Vznětlivost-UFL, obj.% ve vzduchu	8,4
Viskozita, mPa.s (20 °C)	3,2
(48 °C)	1,5
Povrchové napětí, mN/m (25 °C)	26,1
Skupenské teplo výparné, J/g	280
Měrné teplo, kJ/kgK (25 °C)	2,6
Koncentrace par ve vzduchu, g/m <sup>3</sup> (20 °C)	6,1

Výrobek je dostupný pouze v Evropě.

**Poznámka:** Informace a údaje obsažené v tomto materiálu nelze považovat za bezpečnostní specifikace. Hodnoty u jednotlivých vlastností se mohou změnit bez předchozího upozornění. Tento dokument nezakládá žádnou odpovědnost, záruku nebo jistotu ve věci vlastností finálního výrobku. Je na zodpovědnosti kupujícího rozhodnout, jestli jsou nabízené výrobky vhodné pro použití kupujícím a zajistit, aby způsoby zacházení s výrobkem na pracovišti a při jeho likvidaci byly ve shodě s platnými zákony a předpisy. Není poskytnuto ani nelze vyvozovat žádné osvobození od žádného patentu nebo práv na duševní vlastnictví.