



**DOWCLENE 1601**

---

**Životaschopná alternativa pro  
průmyslové čištění součástek**

# Bezpečnost pro budoucnost ...

## DOWCLENÉ 1601

### Vynikající čisticí schopnosti:

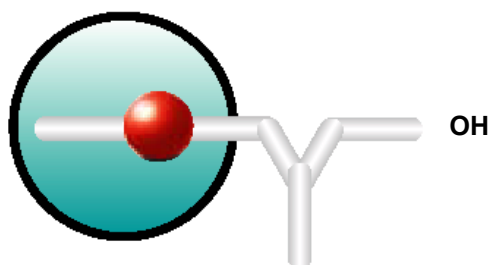
- Vynikající rozpouštěcí účinky
- Vodou rozpustné, velmi dobré rozpouštědlo olejů a tuků
- Bez aditiv/povrchových činidel

### Vlastnosti:

- Nízká toxicita
- Bezezbytkové osychání
- Stabilní destilace
- Šetrný k životnímu prostředí

### Modifikovaný alkohol

(alkoxypropanol)



#### Část alkoxy

- Nízká toxicita
- Šetrný k životnímu prostředí
- Vynikající čisticí schopnosti

- Úzké rozmezí varu (170 – 175 °C)
- Bez posuvu bodu vzplanutí
- Výsledky čištění shodné s chlorovanými rozpouštědly

### Alternativy – trendy

Systémy rozpouštědel jsou stále velmi oblíbené: pro efektivitu použití, bezpečnou manipulaci (například systémy SAFE-TAINER) a moderní výrobní postupy stále mnoho uživatelů považuje za vynikající čisticí kapaliny **chlórovaná rozpouštědla**.

Alternativou je DOWCLENÉ 1601, který nabízí srovnatelné výsledky při čištění při podtlakovém zpracování. Uzavřené systémy ve výrobních procesech, které byly vyvinuty ve spolupráci s uživateli, jsou pro uživatele do budoucna zárukou bezpečnosti.

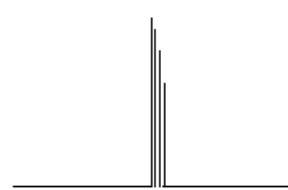
S tím, jak se zpřísňují normy kvality (např. v automobilovém průmyslu) stává se výrazným trendem **vysoce výkonné čištění**. DOWCLENÉ 1601 (na bázi modifikovaných alkoholů – alkoxypropanolů) je vhodný pro čisticí aplikace, na které jsou kladeny vysoké požadavky, jako jsou lapované díly, sintrované kovy. DOWCLENÉ 1601 používaný s nejmodernější technologií nabízí v porovnání s ostatními chlorovanými rozpouštědly srovnatelné nebo lepší výsledky.

Pokud jde o **vodní čištění**, někdy může být příliš složité a nákladné pro mnoho požadavků na čištění. Čisticí systémy s rozpouštědly mohou být také v některých případech nahrazeny vodními čisticími systémy na úkor významných časových a finančních investic.

### Porovnání plynových chromatogramů



DOWCLENÉ 1601



Uhlodík

## ... pro široký rozsah použití

Proces	Aplikace	Typy dílů
<b>Kovové části</b> - Před a po mechanickém zpracování - Před montáží, po finální montáži - Před dodatečným zpracováním, nátěry, svařováním, povrchovou úpravou, lepením, atp. - Revize	<b>Odmaštění</b> - Vazelína, olej	- Hliníkové krabice - Klenoty
	<b>Odstranění emulzí</b>	- Tažení, tvarování, díly sypkého zboží
	<b>Odstranění pevných nečistot</b> - Lešticí a lapovací pasty - Práškové částice	- Elektronické součástky - Hroty kuličkových per - Tepelné výměníky
	<b>Přípravné, finální, vysoce výkonné čištění</b>	- Optické čočky
	<b>Otisky prstů</b>	- Platina

### Konkrétní příklady

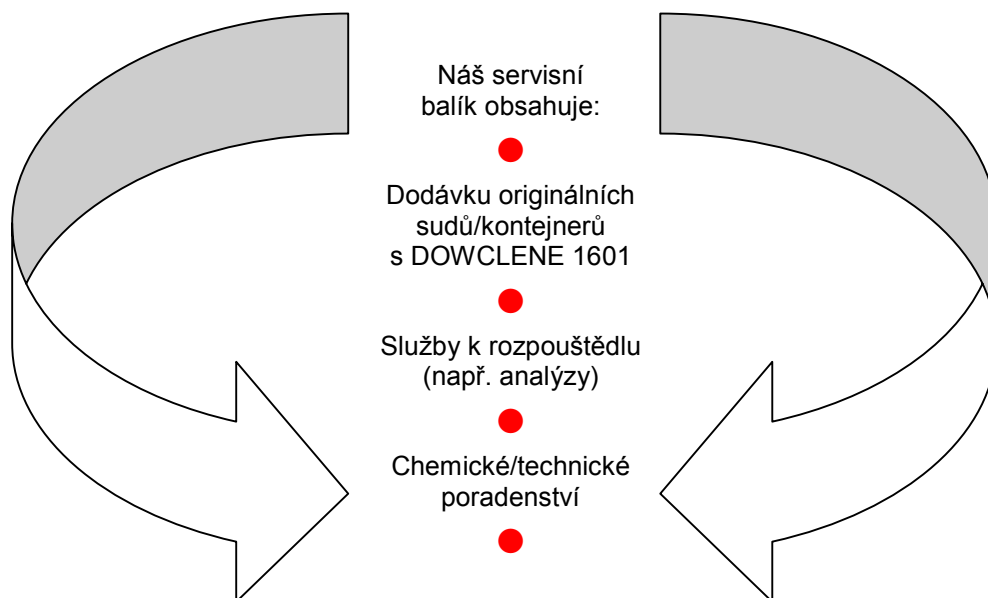
(Chlórované rozpouštědlo – ekvivalentní výsledky čištění)

**V moderním uzavřeném čisticím systému.**

Druh znečištění	Uhlovodík	DOWCLENÉ 1601
Emulze	○	+
Pájecí pasta	-	+
Otisky prstů	-	+
Lešticí pasty, drobné kovové díly s pastou po ultrazvukovém čištění	○	+
Lepidla	-	○
<b>Materiál</b>		
Sklo	○	+
Keramika	○	+
Sintrované kovy	-	○
<b>Dodatečné zpracování</b>		
Natírání	○	+
Podtlakové pájení	○	+
Plazma	○	+
Tepelné pracování	○	+
Lepení	-	+
Svařování	○	+
Impregnace	-	+
<b>Kvalita</b>		
Konečné čištění	○	+
Výkonné ultrazvukové čištění	○	+
Bez solí (uhlovodík s aditivy)	○	+
Přílehlé rovinné povrchy	-	○
Slepé otvory (do 0,1mm)	-	○

- = neuspokojivé  
○ = uspokojivé  
+ = dobré

Nabízíme úplný uzavřený čisticí cyklus.



**S námi budou Vaše požadavky na čištění ve správných rukách.**