


SERIE DOWCLENE™* 16

Elevata performance
Solventi a base di alcool modificato per
il lavaggio di componenti e minuteria
meccanica di precisione








LAVAGGIO DI
COMPONENTI E
MINUTERIA
MECCANICA DI
PRECISIONE
CON SOLVENTI
A BASE DI ALCOLI
MODIFICATI

ELEVATA PERFORMANCE I SOLVENTI DELLA SERIE DOWCLENÉ™ 16

DOWCLENÉ™ 1601, DOWCLENÉ™ 1611 e DOWCLENÉ™ 1621 presentano proprietà chimiche e fisiche diversificate che consentono loro di soddisfare ogni singola esigenza. Tutte le varianti hanno una bassa tossicità e sono chimicamente molto stabili. In base alle richieste del cliente, gli specialisti di SAFECEM raccomandano il solvente più indicato per la migliore performance.

Parametro fisico tipico

			
Densità g/cm ³ (20°C)	0,88	0,94	0,78
Intervallo di ebollizione (°C)	170 – 175	170 – 193	175 – 200
Solubilità in acqua miscelabile, acqua%	6,3	∞ miscelabile	5
Punto di infiammabilità (°C)	63	79	59



OTTIMIZZAZIONE E SICUREZZA DEL PROCESSO

SAFECHEM offre un'ampia gamma di servizi aggiuntivi che contribuiscono a ottimizzare il processo di lavaggio, aumentare la sicurezza e massimizzare i risultati.

GESTIONE DEL SOLVENTE

- Fornitura nel sistema SAFE-TAINER™ e in imballi di varie dimensioni
- Ritiro dei solventi usati nel sistema SAFE-TAINER™



OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI

- Valigetta test MAXICHECK™
- Additivi per solventi MAXIBOOST™
- Agenti stabilizzanti della serie MAXISTAB™ S



CHEMAWARE™ SERVIZI DI CONOSCENZA

- Formazione sui solventi
- Know-how specialistico
- Consulenza
- Analisi di compatibilità dell'olio
- Analisi del solvente
- Analisi speciali su richiesta



SAFECEM fornisce solventi a base di alcool modificato per la pulizia di componenti industriali dal 1992 ed è da sempre pioniera in questo segmento di mercato. L'azienda ha sviluppato ulteriormente le formule dell'alcool modificato collaborando con i principali costruttori di impianti di lavaggio. Oggi possiamo offrire una soluzione completa di diversi gradi, additivi e agenti stabilizzanti nonché un'ampia gamma di servizi per aiutare i clienti a soddisfare le loro specifiche esigenze.

SAFECEM OFFRE
UNA QUALITÀ DI LAVAGGIO
A MOLTO PIÙ ALTA.¹

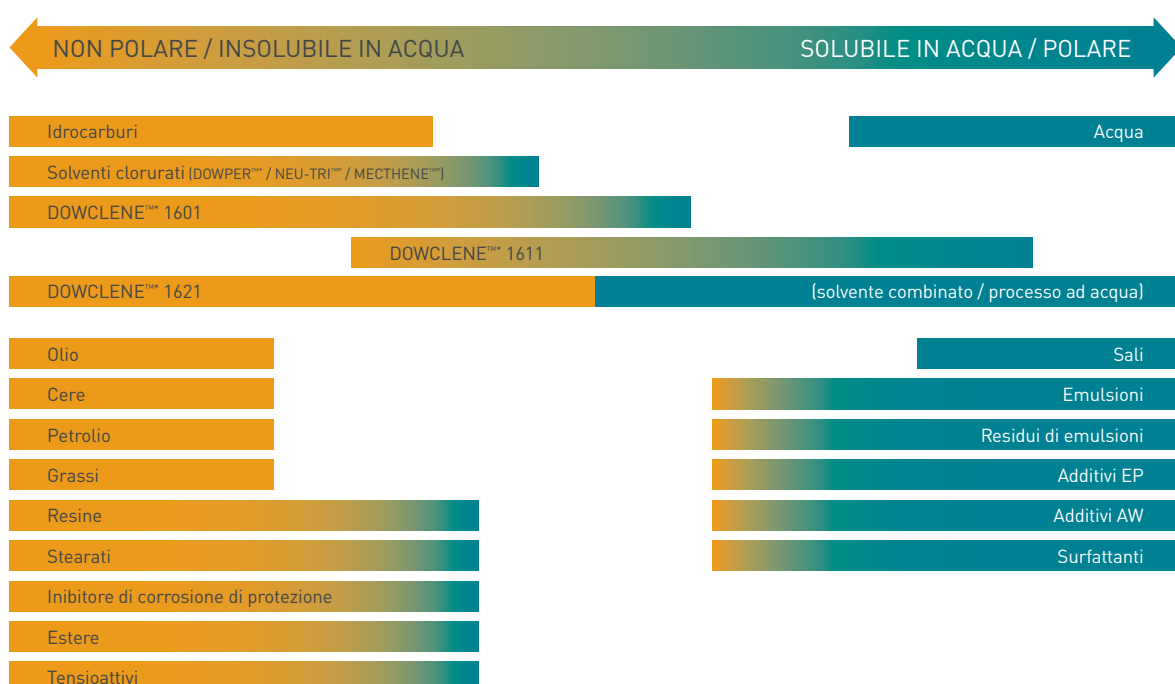
Franz König,
Schwäbische Härtetechnik

DOWCLENESTM* 1601, DOWCLENESTM* 1611 e DOWCLENESTM* 1621 sono solventi a base di alcool modificato, vergini e altamente performanti con eccellenti capacità di lavaggio. Sono indicati per applicazioni molto difficili quali il lavaggio degli scambiatori di calore. Il solvente a base di alcool modificato DOWCLENESTM* 1601 è stato approvato ed è utilizzato da note aziende del settore aerospaziale ed è certificato dall'Istituto Fraunhofer quale prodotto biocompatibile in base a DIN ISO 10993-5, 2009¹ per applicazioni di lavaggio in ambito medicale.

SERIE DOWCLENESTM* 16

LIVELLI DI PERFORMANCE

I solventi a base di alcool modificato della serie DOWCLENESTM* 16 presentano proprietà non polari e polari. Sono indicati per la rimozione di svariati contaminanti. Il grafico sotto riportato illustra il principio "il simile scioglie il simile" e i livelli di performance dei solventi della serie DOWCLENESTM* 16.



¹ L'estratto di lastre di metallo in lega di titanio, grado 5 Ti-6Al-4V, pulito con il solvente DOWCLENESTM* 1601 è stato testato risultando non citotossico dall'Istituto Fraunhofer per l'ingegneria interfacciale e delle biotecnologie nel febbraio 2014.

PERCHÉ UTILIZZARE I SOLVENTI A BASE DI ALCOL MODIFICATO DELLA SERIE DOWCLENÉ™* 16 ?

- DOWCLENÉ™* 1601, DOWCLENÉ™* 1611 e DOWCLENÉ™* 1621 sono solventi vergini e altamente performanti di SAFECHEM
- DOWCLENÉ™* 1601 vanta un'ampia gamma di approvazioni nel settore aerospaziale
- DOWCLENÉ™* 1601 è certificato quale prodotto biocompatibile in base a DIN ISO 10993-5, 2009¹ e pertanto si tratta di un solvente indicato per le applicazioni di lavaggio in ambito medicale.
- Con gli agenti stabilizzanti della serie MAXISTAB™ S, SAFECHEM è in grado di offrire un processo di lavaggio, con solventi a base di alcoli modificati, sempre più affidabile, per la pulizia dei componenti e della minuteria meccanica di precisione
- SAFECHEM, pioniera nel campo dei solventi a base di alcoli modificati, offre consulenza e servizi per ottimizzare il processo di lavaggio

¹ L'estratto di lastre di metallo in lega di titanio, grado 5 Ti-6Al-4V, pulito con il solvente DOWCLENÉ™* 1601 è stato testato risultando non citotossico dall'Istituto Fraunhofer per l'ingegneria interfacciale e delle biotecnologie nel febbraio 2014.

Nota: Le informazioni e i dati riportati nel presente documento sono stati attentamente esaminati. Ciononostante SAFECHEM non garantisce che tali informazioni e dati siano completi, accurati o aggiornati. Inoltre, le informazioni e i dati riportati nel presente documento non costituiscono specifiche di prodotto relativamente ai prodotti SAFECHEM. È esclusiva responsabilità dell'acquirente stabilire se i prodotti SAFECHEM siano idonei all'uso prescelto. Rivendicazioni di responsabilità nei riguardi di SAFECHEM derivanti dall'uso o dal mancato uso delle informazioni riportate nel presente documento sono escluse in linea di principio fatta salva prova di dolo o grave negligenza da parte di SAFECHEM o altri casi di responsabilità prescritti dalla normativa applicabile.

L'uso di nomi commerciali, diritti di marchio, brevetti o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale all'interno del presente documento non autorizza l'uso di suddetti nomi, diritti o marchi in quanto potrebbero essere diritti protetti o registrati di terze parti o di SAFECHEM anche se non espressamente identificati come tali.

In generale, SAFECHEM è titolare del diritto d'autore dell'intero contenuto del presente documento. Sono vietati la duplicazione o l'uso della denominazione specifica dei prodotti, delle immagini, della grafica e dei testi di SAFECHEM senza previo consenso scritto ed esplicito da parte di SAFECHEM.

™ Marchio della SAFECHEM

™ Marchio della The Dow Chemical Company

™ Marchio della Blue Cube LLC

® Marchio della servizio dell'American Chemistry Council

SAFECHEM EUROPE GMBH
Tersteegenstr. 25
40474 Duesseldorf
Germania
Telefono: +49 211 4389-300
Fax: +49 211 4389-389
service@safecchem.com
www.safecchem.com

