

# DOWCLENE™\*

## 16-SERIE

Leistungsstarke Lösemittel auf  
Basis modifizierter Alkohole für die  
präzise Teilereinigung





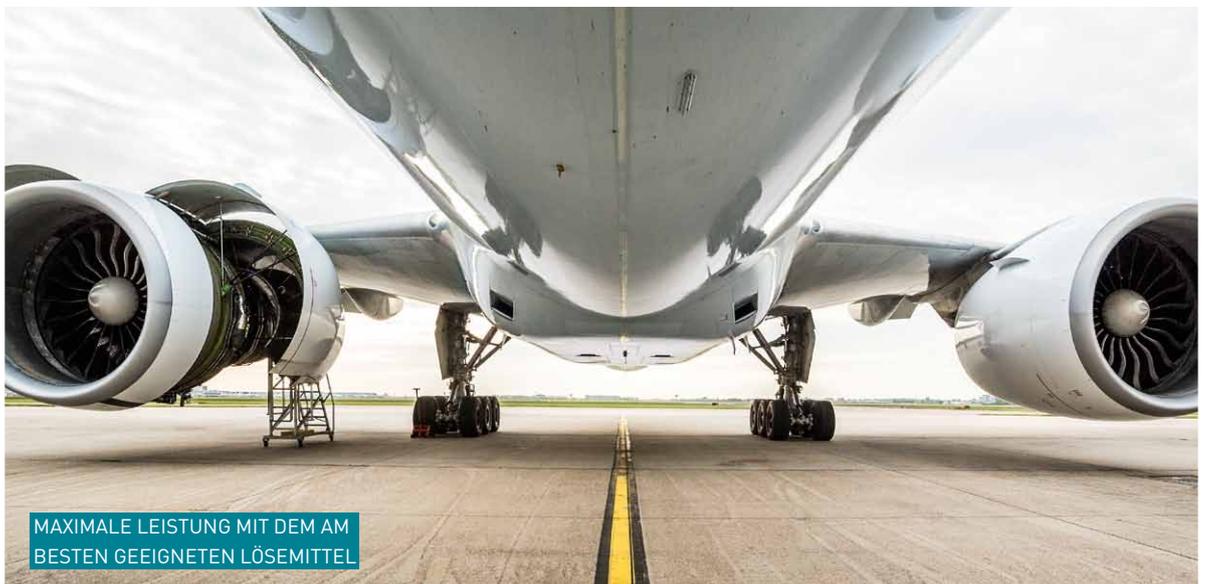
PRÄZISE  
TEILEREINIGUNG  
MIT  
MODIFIZIERTEN  
ALKOHOLEN

# LEISTUNGSSTARKE LÖSEMITTEL DER DOWCLENETM\* 16-SERIE

DOWCLENETM\* 1601, DOWCLENETM\* 1611 und DOWCLENETM\* 1621 besitzen unterschiedliche chemische und physikalische Eigenschaften, um kundenspezifische Anforderungen erfüllen zu können. Alle diese Lösemittel haben eine geringe Toxizität und sind chemisch sehr stabil. SAFECHEM Spezialisten empfehlen ihren Kunden das Produkt mit der für ihre Anwendung maximalen Leistung.

Typische physikalische Parameter

			
Dichte g/cm <sup>3</sup> (20°C)	0,88	0,94	0,78
Siedepunkt (°C)	170 – 175	170 – 193	175 – 200
Wasserlöslichkeit, Gew. %	6,3	∞ mixable	5
Flammpunkt (°C)	63	79	59



MAXIMALE LEISTUNG MIT DEM AM  
BESTEN GEEIGNETEN LÖSEMITTEL

# PROZESS- OPTIMIERUNG UND PROZESS- SICHERHEIT

SAFECHEM bietet eine Vielzahl an zusätzlichen Services, die bei der Prozessoptimierung und -sicherheit helfen und gleichzeitig die Reinigungsergebnisse maximieren können.

## HANDHABUNG DES LÖSEMITTELS

- Lieferung der Frischware, verfügbar im SAFE-TAINER™ System und in unterschiedlichen Gebindegrößen
- Rücknahme der Altware, auch möglich im SAFE-TAINER™ System



## PROZESSOPTIMIERUNG

- MAXICHECK™ Testkoffer
- MAXIBOOST™ Lösemittel-additive
- MAXISTAB™ S-Serie Stabilisatoren



## CHEMAWARE™ INFORMATIONSENGEBOTE

- Lösemittelschulung
- Know-how von Spezialisten
- Beratung
- Ölverträglichkeitstest
- Lösemittelanalyse
- Spezialanalysen auf Anfrage



Seit 1992 bietet SAFECHEM modifizierte Alkohole für die industrielle Teilereinigung an und ist somit Pionier in diesem Marktsegment. Über die Jahre hat SAFECHEM verschiedene Lösemittel basierend auf modifizierten Alkoholen gemeinsam mit führenden Herstellern von Reinigungsanlagen entwickelt. Heute ist eine Komplettlösung mit speziellen Formulierungen, Additiven, Stabilisatoren und umfangreichen Services verfügbar, um die individuellen Anforderungen unserer Kunden erfüllen zu können.

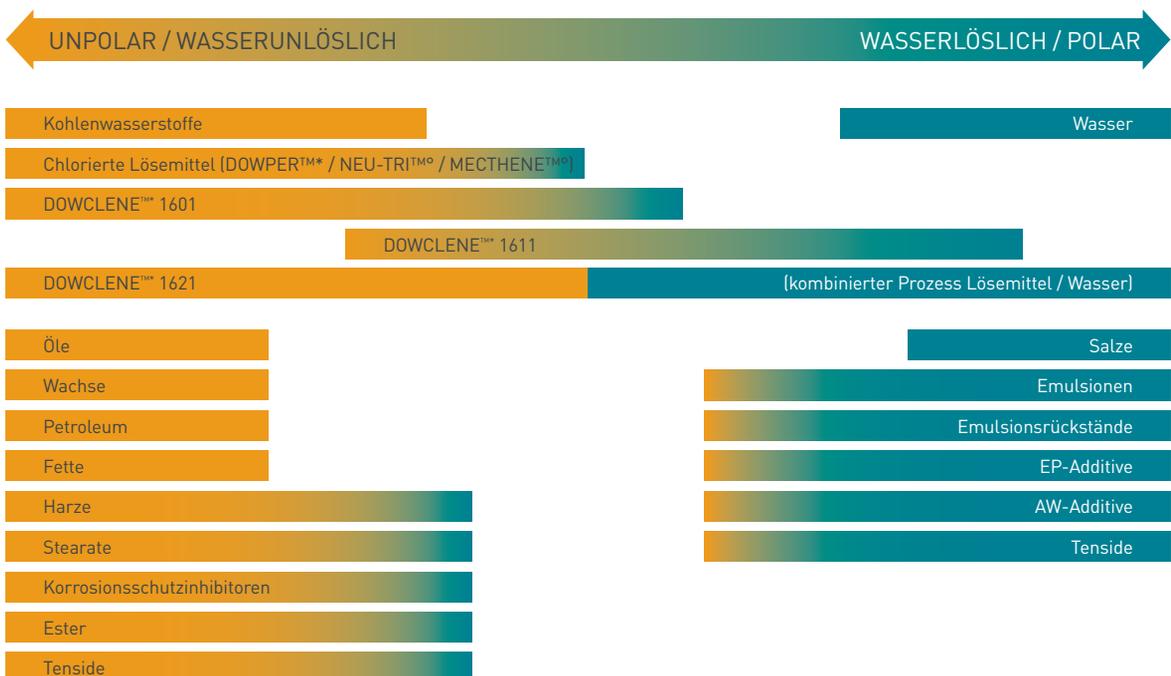
“SAFECHEM LIEFERT  
EINE DEUTLICH HÖHERE  
REINIGUNGSQUALITÄT.”

Franz König,  
Schwäbische Härtetechnik

DOWCLENETM\* 1601, DOWCLENETM\* 1611 und DOWCLENETM\* 1621 sind leistungsstarke, werksfrische Lösemittel auf Basis modifizierter Alkohole mit hervorragenden Reinigungseigenschaften. Sie sind für schwierige Anwendungen wie beispielsweise das Reinigen von Wärmeaustauschern sehr gut geeignet. DOWCLENETM\* 1601 modifizierter Alkohol ist von namhaften Unternehmen der Luftfahrtindustrie zur Teilereinigung freigegeben und vom FraunhoferInstitut als biokompatibel nach DIN ISO 109935, 2009<sup>1</sup> für medizinische Anwendungen zertifiziert.

## DAS LEISTUNGS- SPEKTRUM DER DOWCLENETM\* 16-SERIE

Die Lösemittel der DOWCLENETM\* 16-Serie haben unpolare und polare Eigenschaften. Dadurch sind sie für eine Vielzahl von Reinigungsaufgaben sehr gut geeignet. Die unten abgebildete Grafik zeigt das Prinzip „Gleiches löst Gleiches“ sowie das Leistungsspektrum der Lösemittel aus der DOWCLENETM\* 16-Serie.



<sup>1</sup> Das Originalextrakt der Metallplättchen einer Titanlegierung, Grade 5 Ti-6Al-4V, gereinigt mit DOWCLENETM\* 1601, erwies sich als nicht zytotoxisch laut des Konformitätsnachweises des Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB), Februar 2014.

# WARUM SOLLTEN SIE LÖSEMITTEL AUF BASIS MODIFIZIERTER ALKOHOLE DER DOWCLENETM\* 16-SERIE EINSETZEN?

- DOWCLENETM\* 1601, DOWCLENETM\* 1611 und DOWCLENETM\* 1621 sind werksfrische Lösemittel mit einer hohen Reinigungsleistung
- DOWCLENETM\* 1601 ist von namhaften Unternehmen der Luft- und Raumfahrttechnik freigegeben
- DOWCLENETM\* 1601 ist vom Fraunhofer-Institut als biokompatibel nach DIN ISO 10993-5, 2009<sup>1</sup> zertifiziert und ist somit ein gut geeignetes Lösemittel für die Reinigung in der Medizintechnik
- Mit den Stabilisatoren der MAXISTAB™ S-Serie bietet SAFECEM einen noch zuverlässigeren Reinigungsprozess in Lösemitteln auf Basis modifizierter Alkohole
- SAFECEM, der Pionier in modifizierten Alkoholen, hilft Ihnen mit Beratung und Service dabei, Ihren Reinigungsprozess zu optimieren

<sup>1</sup> Das Originalextrakt der Metallplättchen einer Titanlegierung, Grade 5 Ti-6Al-4V, gereinigt mit DOWCLENETM\* 1601, erwies sich als nicht zytotoxisch laut des Konformitätsnachweises des Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB), Februar 2014.

Hinweis: Die Informationen und Daten in diesem Dokument wurden sorgfältig geprüft. allerdings übernimmt SAFECEM keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit oder Aktualität der Informationen oder Daten. Des Weiteren stellen die Informationen und Daten in diesem Dokument keine Beschaffenheitsangaben der Produkte von SAFECEM dar. Es liegt ausschließlich in der Verantwortung des Käufers zu prüfen, ob die Produkte von SAFECEM für den vom Käufer beabsichtigten Zweck geeignet sind. Schadenersatzansprüche gegen SAFECEM, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der Informationen und Daten aus diesem Dokument verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, es sei denn, dass SAFECEM nachweisbar absichtlich oder grob fahrlässig gehandelt hat oder ein sonstiger Fall zwingender gesetzlicher Haftung vorliegt. Die Verwendung von Handelsnamen, Markenrechten, Patenten oder anderen gewerblichen Schutzrechten in diesem Dokument berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese frei benutzt werden können, da es sich hierbei um geschützte oder eingetragene Rechte Dritter oder von SAFECEM handeln könnte, auch falls diese nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. SAFECEM steht grundsätzlich das Urheberrecht an dem gesamten Inhalt dieses Dokuments zu. Eine Vervielfältigung oder Verwendung von SAFECEM s Produktbezeichnungen, der Bilder, der Grafiken und der Texte ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von SAFECEM nicht gestattet.

™ Marke von SAFECEM

™\* Marke von The Dow Chemical Company

™® Marke von Blue Cube LLC

© Eingetragene Dienstleistungsmarke des American Chemistry Council

SAFECEM EUROPE GMBH

Tersteegenstr. 25

40474 Düsseldorf

Deutschland

Telefon: +49 211 4389-300

Fax: +49 211 4389-389

service@safecem.com

www.safecem.com

