

GAMME DOWCLENE™* 16

Solvants à base d'alcool modifié
haute performance pour le nettoyage
de pièces industrielles






A close-up photograph of a silver, perforated metal wheel rim. The rim features a series of circular holes along its outer edge and larger, irregularly shaped cutouts in the center. The metal has a brushed finish and is highly reflective, showing highlights and shadows. The background is blurred, showing other parts of the wheel and a light-colored surface.

NETTOYAGE
DE PIÈCES
INDUSTRIELLES
AVEC DE L'ALCOOL
MODIFIÉ SOLVANTS

PERFORMANCE ÉLEVÉE

SOLVANTS DE LA GAMME DOWCLENE™ 16

DOWCLENE™ 1601, DOWCLENE™ 1611 et DOWCLENE™ 1621 disposent de diverses propriétés chimiques et physiques, ce qui leur permet de répondre à des exigences spécifiques. Toutes les classes ont une faible toxicité et sont très stables chimiquement. Selon l'application, les spécialistes SAFECHÉM pourront recommander le solvant le plus adapté pour des performances optimales.

Paramètre physique typique			
Densité g/cm ³ (20°C)	0,88	0,94	0,78
Gamme d'ébullition (°C)	170 – 175	170 – 193	175 – 200
Solubilité dans l'eau, en % d'eau	6,3	∞ miscible	5
Point d'ignition (°C)	63	79	59



OPTIMISATION ET SÉCURITÉ DE PROCESSUS

SAFECHEM offre une large gamme de services additionnels pour vous aider à optimiser votre processus de nettoyage, pour améliorer la sécurité de vos procédés et à maximiser vos résultats de nettoyage.

MANIPULATION DU SOLVANT

- Livraison de solvant frais, disponible dans le système SAFE-TAINER™ et dans différentes tailles de conditionnement
- Retour des solvants usagés, aussi dans le système SAFE-TAINER™



OPTIMISATION DES PROCESSUS

- Kits de test MAXICHECK™
- Additifs pour solvants MAXIBOOST™
- Stabilisateurs gamme MAXISTAB™ S



CHEMAWARE™ PLATEFORME DE CONNAISSANCES

- Formation aux solvants
- Savoir-faire spécialisé
- Conseils
- Test de compatibilité d'huile
- Analyse de solvant
- Analyses spéciales sur demande



Fournissant des solvants à base d'alcool modifié pour le nettoyage de pièces industrielles depuis 1992, SAFECHEM a toujours été pionnier de ce segment. En partenariat avec les plus grands fabricants de machines de nettoyage, la compagnie a depuis développé de nombreuses formules avancées d'alcool modifié. Aujourd'hui, en offrant une large gamme comprenant différentes classes, divers additifs et stabilisateurs et un vaste portfolio de services, nous sommes toujours disponibles pour assister nos clients dans leurs besoins spécifiques.

"SAFECHEM APPORTE UNE
QUALITÉ DE NETTOYAGE
NETTEMENT SUPÉRIEURE"

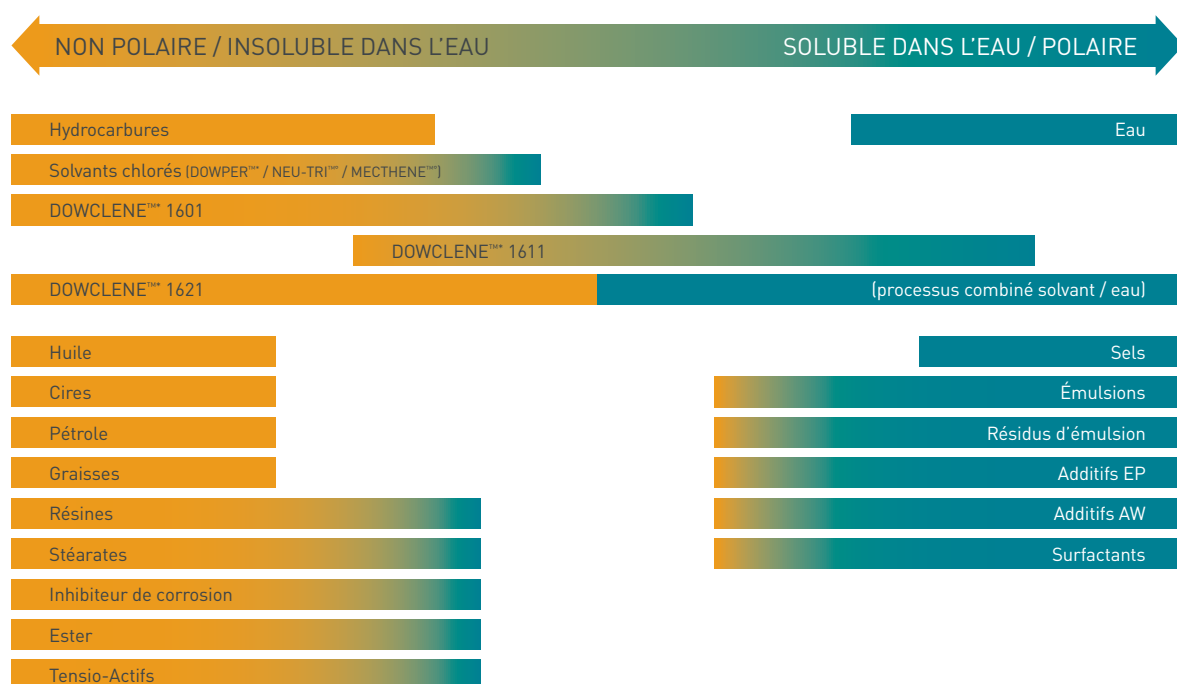
Franz König,
Schwäbische Härtetechnik

DOWCLENÉ™ 1601, DOWCLENÉ™ 1611 et DOWCLENÉ™ 1621 sont des solvants vierges hautes performances à base d'alcool modifié offrant d'excellentes propriétés de nettoyage. Ils sont adaptés aux applications complexes, comme le nettoyage des échangeurs thermiques. Le solvant à base d'alcool modifié DOWCLENÉ™ 1601 est approuvé et utilisé par diverses entreprises aérospatiales de renom, mais aussi par le Fraunhofer Institute, qui utilise sa biocompatibilité pour des applications de nettoyage médical, selon la norme DIN ISO 10993-5, 2009¹

GAMME DOWCLENÉ™ 16

ÉVENTAIL DE PERFORMANCES

Les solvants à base d'alcool modifié de la gamme DOWCLENÉ™ 16 disposent de propriétés polaires et non polaires. Ils sont adaptés à l'élimination de nombreux contaminants. L'image ci-dessous illustre le principe « d'égalité », et l'éventail de performances des solvants de la gamme DOWCLENÉ™ 16.



¹ Les résidus du nettoyage de plaques métalliques d'alliage de titane (Classe 5 Ti-6Al-4V) avec le solvant DOWCLENÉ™ 1601 ont été testés par le Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik en février 2014 et démontrés non cytotoxiques.

POURQUOI UTILISER LES SOLVANTS À BASE D'ALCOOL MODIFIÉ DOWCLENÉ™* 16 ?

- DOWCLENÉ™** 1601, DOWCLENÉ™** 1611 et DOWCLENÉ™** 1621 sont des produits vierges hautes performances de SAFECEM.
- DOWCLENÉ™** 1601 a reçu de nombreux agréments de l'industrie aérospatiale.
- DOWCLENÉ™** 1601 est certifié biocompatible selon la norme DIN ISO 10993-5, 2009¹, et représente ainsi un solvant adapté aux applications de nettoyage médical.
- Avec les stabilisateurs de la gamme MAXISTAB™ S, SAFECEM peut offrir un processus de nettoyage encore plus fiable pour le nettoyage de pièces de précision dans les solvants à base d'alcool modifié.
- SAFECEM, pionnier de la production de solvants à base d'alcool modifié, vous offre des services et des prestations de conseils pour optimiser votre processus de nettoyage.

¹ Les résidus du nettoyage de plaques métalliques d'alliage de titane (Grade 5 Ti-6Al-4V) avec le solvant DOWCLENÉ™** 1601 ont été testés par le Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik en février 2014 et démontrés non cytotoxiques.

Remarque : Les informations et données contenues dans le présent document ont été soigneusement examinées. Cependant, SAFECEM ne saurait garantir la complétude, l'exactitude ou l'actualisation de ces informations et données. De plus, elles ne constituent pas des spécifications de produit des produits SAFECEM. L'acheteur a l'entière responsabilité de déterminer si les produits SAFECEM lui conviennent ou non. Les réclamations envers SAFECEM liées à l'utilisation ou à la non-utilisation des informations contenues dans le présent document sont exclues par principe sauf en cas de preuve de faute intentionnelle ou de négligence grave de la part de SAFECEM ou autre cas de responsabilité légale prescrit par le droit commun.

L'utilisation de noms de marque, de droits de marque, de brevets ou autres droits de propriété industrielle dans le présent document ne saurait justifier leur utilisation libre, car ils peuvent être protégés ou constituer des droits enregistrés de tierces parties ou de SAFECEM, même s'ils ne sont pas expressément identifiés comme tels.

SAFECEM conserve généralement le droit d'auteur du présent document dans sa globalité. La copie ou l'utilisation des désignations de produit, des images, des graphiques et des textes de SAFECEM n'est pas permise sans le consentement écrit de SAFECEM.

™ Marque de SAFECEM

™™ Marque de la Dow Chemical Company

™™™ Marque de Blue Cube LLC

® Marque de service déposée par l'American Chemistry Council

SAFECEM EUROPE GMBH
Tersteegenstr. 25
40474 Duesseldorf
Allemagne
Téléphone : +49 211 4389-300
Fax : +49 211 4389-389
service@safecem.com
www.safecem.com

