

# DUALENE™ 1601 S –

## NOUVELLE GÉNÉRATION D'ALCOOL MODIFIÉ POUR LE NETTOYAGE DE PIÈCES INDUSTRIELLES EN TOUTE SÉCURITÉ

### LE DÉFI CROISSANT D'ASSURER LA STABILITÉ DU PROCESSUS

Les capacités de nettoyage des alcools modifiés dans les équipements de nettoyage fermés ont toujours été exceptionnelles. Pour garantir le succès du nettoyage avec des alcools modifiés, la stabilité du processus est essentielle - un facteur qui est de plus en plus préoccupant et d'une importance croissante. Les tendances à l'externalisation dans la chaîne d'approvisionnement, ou l'évolution des formulations des huiles de fabrication, donnent lieu à des incertitudes quant aux origines et aux types de contaminations qui entrent dans la machine de nettoyage, ainsi qu'aux sources d'acides. Cela peut constituer une menace pour la stabilité du processus de nettoyage.

### DUALENE™ 1601 S - ALCOOL MODIFIÉ POUR UN NETTOYAGE DE HAUTE PRÉCISION AVEC LA MEILLEURE STABILITÉ DE SA CATÉGORIE



DUALENE™ 1601 S est le premier alcool modifié pré-stabilisé, pur et vierge, jamais développé pour une large gamme d'applications de nettoyage des métaux.

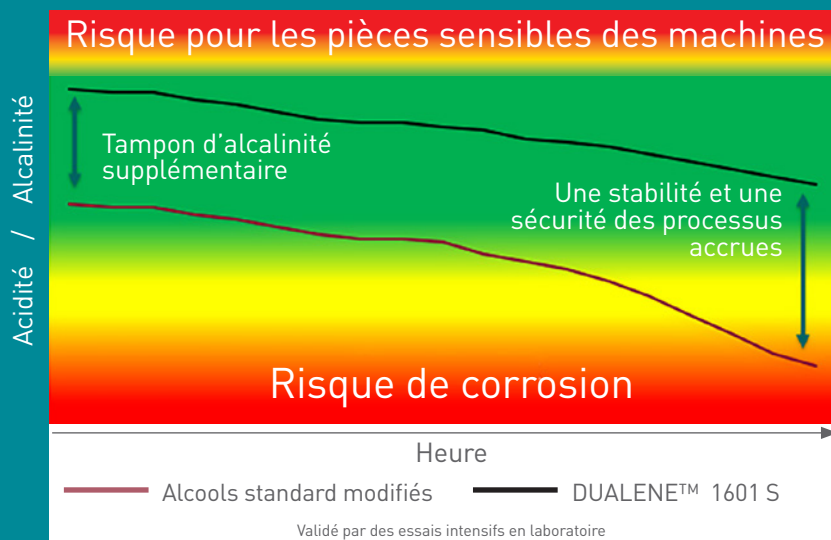
Avec un tampon d'alcalinité intégré, DUALENE™ 1601 S a la capacité distincte de renforcer la stabilité du processus au début du processus de nettoyage par rapport à d'autres alcools modifiés.

DUALENE™ 1601 S améliore la sécurité du processus de toutes les demandes. Il est particulièrement recommandé pour les applications exigeantes avec des exigences de stabilité élevées, notamment lorsque

- Les huiles chlorées sont nettoyées. Cela permet d'éviter la formation d'acides chlorhydriques qui pourraient entraîner la corrosion de pièces critiques de la machine.
- De grandes quantités de particules sont présentes, principalement de l'aluminium, du fer, du cuivre et du zinc. Les particules de ces métaux réactifs peuvent augmenter la formation d'acides dans la machine.
- Les contaminations inconnues sont éliminées (par exemple, le nettoyage à façon).

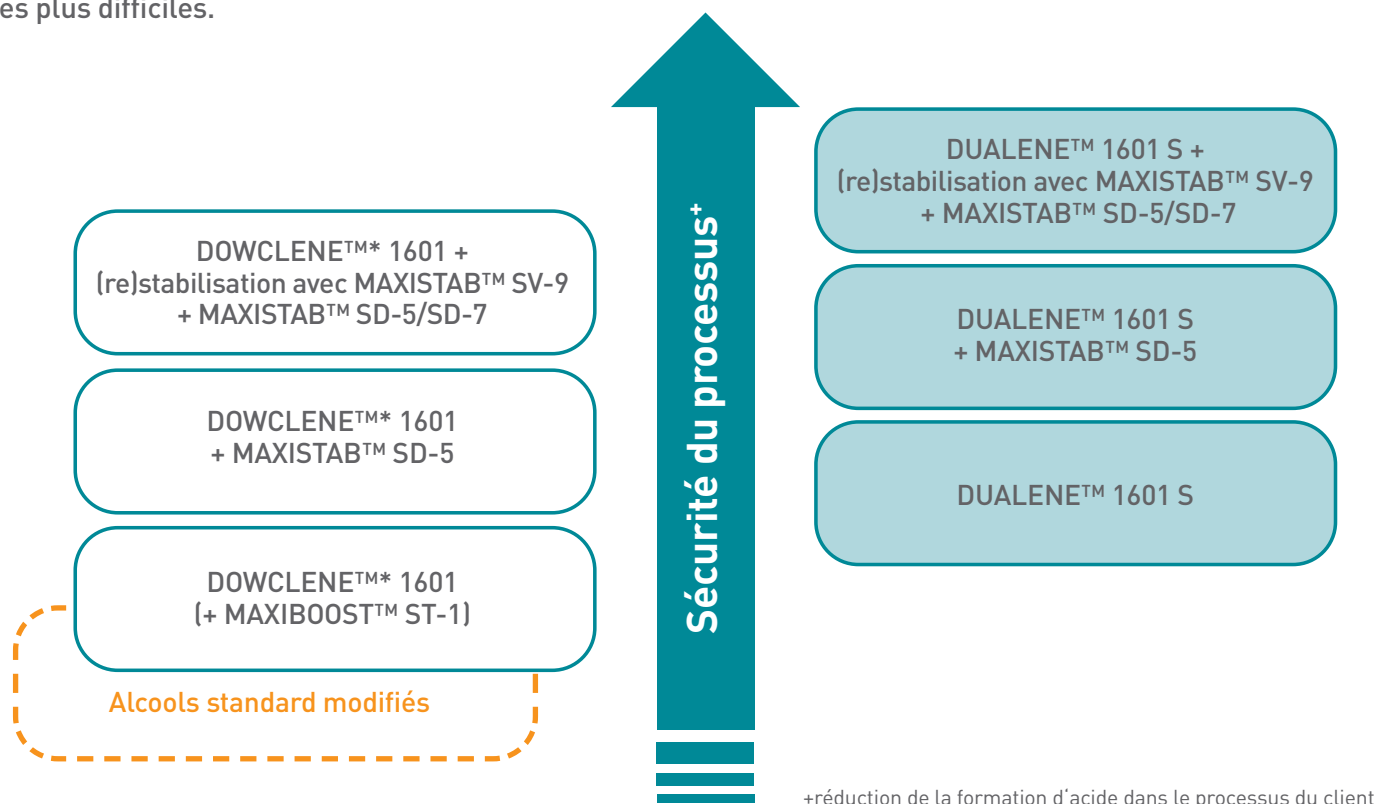
Grâce à ses propriétés polaires et non polaires, DUALENE™ 1601 S peut nettoyer les graisses lubrifiantes, les additifs d'huile polaires, les inhibiteurs de corrosion, tout aussi efficacement que les résidus d'émulsion humides.

Le tampon d'alcalinité de DUALENE™ 1601 S réduit la formation d'acide, ce qui maximise la durée de vie de la machine et du bain de solvant. L'alcalinité inhérente de DUALENE™ 1601 S garantit facilement le démarrage du processus de nettoyage dans un environnement au pH suffisamment élevé pour protéger les équipements de la machine. L'alcalinité permet également de nettoyer dans une plage de pH sûre pendant une période prolongée avec un besoin réduit de stabilisants.



## STABILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ DU PROCESSUS AVEC MAXISTAB™ S-SERIES

Utilisé en combinaison avec MAXISTAB™ S-Series, DUALENE™ 1601 S assure une stabilité élevée et constante du processus pendant toute la durée de vie du solvant, même pour les applications les plus difficiles.



Grâce à son tampon d'alcalinité intégré, le DUALENE™ 1601 S assure facilement un très haut niveau de stabilité du processus au début de toute application de nettoyage. Grâce à notre technologie de stabilisation de pointe, MAXISTAB™ S-Series, le niveau de stabilité peut être encore renforcé afin d'accroître la sécurité du processus pour les besoins de nettoyage de précision les plus exigeants.

# DUALENE™ 1601 S – LES AVANTAGES



## Des résultats de nettoyage exceptionnels

- Résultats de nettoyage comparables à ceux de DOWCLENETM\* 1601



## Stabilité accrue du processus

- Travailler dans une plage de pH idéale dès le début, par précaution dans les cas potentiellement difficiles



## Amélioration de la sécurité des processus

- Nettoyage des huiles chlorées avec une sécurité supplémentaire grâce à l'alcalinité pré-additionnelle



## Garantie pour la machine de nettoyage

- Durée de vie prolongée et compatibilité prouvée avec les joints et les pièces de machine critiques

## AVANTAGES EN TERMES DE COÛTS SUPPLÉMENTAIRES POUR VOTRE PROCESSUS DE NETTOYAGE DES MÉTAUX

La stabilité supplémentaire du processus garantie par DUALENE™ 1601 S offre des avantages supplémentaires en termes de coûts, notamment

- Prolongation de la durée de vie des bains, d'où une réduction de la consommation de solvants
- Une meilleure protection des pièces sensibles/critiques des machines (moins de coûts de remplacement des pièces)
- Moins de temps d'arrêt des machines et donc moins de coûts de maintenance
- Réduction des volumes de déchets et des coûts de gestion des déchets
- Moins de consommation de stabilisateurs

## OFFRES DE SERVICES COMPLÉMENTAIRES À DUALENE™ 1601 S

- La livraison dans le système SAFE-TAINER™ garantit la sécurité de la manipulation, du stockage et du transport du solvant. Le système permet un approvisionnement plus sûr en solvant frais et simplifie le retour du solvant usagé pour le recyclage, fermant ainsi la boucle des ressources et contribuant à une économie circulaire.
- MAXICHECK™ Kit de test DCL-1S pour une surveillance facile des solvants sur site
- CHEMAWARE™ Services de laboratoire - tests de compatibilité des huiles, analyses de solvants et analyses spéciales



# PIONNIER DES ALCOOLS MODIFIÉS

Pionnier des alcools modifiés avec plus de 25 ans d'expérience, SAFECHEM n'a cessé de développer des solutions de nettoyage innovantes qui repoussent les limites des alcools modifiés. Les stabilisateurs MAXISTAB de la série S, avancée technologique introduite en 2017, permettent pour la première fois sur le marché de nettoyer les huiles hautement chlorées avec des alcools modifiés.

Quelles que soient vos exigences, nous pouvons vous aider à identifier la solution de nettoyage la plus adaptée à vos besoins.

Contactez-nous :

SAFECHEM Europe GmbH  
Tersteegenstr. 25  
40474 Duesseldorf  
Allemagne  
Téléphone: +49 211 4389-300  
service@safechem.com  
www.safechem.com

210303-0421

Remarque : Les informations et données contenues dans le présent document ont été soigneusement examinées. Cependant, SAFECHEM 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 SAFECHEM. L'acheteur a l'entière responsabilité de déterminer si les produits SAFECHEM lui conviennent ou non. Les réclamations envers SAFECHEM 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 SAFECHEM 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 SAFECHEM, même s'ils ne sont pas expressément identifiés comme tels.

SAFECHEM 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 SAFECHEM n'est pas permise sans le consentement écrit de SAFECHEM.

<sup>TM</sup>Marque de SAFECHEM

<sup>TM</sup>\*Marque de The Dow Chemical Company