

deconex® CIP protect

Détergent acide et agent de passivation

Liquide, acide, contenant des tensio-actifs. Appropriate pour les procédés d'aspersion NEP (nettoyage en place), l'immersion et dans les machines à laver.



Application

deconex® CIP protect est approprié pour les procédés d'aspersion ou pour l'immersion pour

- le nettoyage acide
- la passivation de surfaces en acier inoxydable après un nettoyage de base avec deconex® CIP alpha-x
- la passivation après un derouging avec deconex® DEROUGE System
- l'élimination des couleurs de recuit, la rouille mouvante, les dépôts de silicates et les incrustations de protéines

deconex® CIP protect est utilisé pour des processus sans résidus dans l'industrie chimique, pharmaceutique, la biotechnologie et dans l'industrie cosmétique.

Des procédés de passivation optimaux développés par Borer Chemie AG

Passivation après un nettoyage de base ou en entretien

Celle-ci se déroule en deux étapes : pour commencer, les surfaces sont préparées avec deconex® CIP alpha-x. Puis, immédiatement après, la passivation est effectuée à l'aide de deconex® CIP protect.

Passivation après un derouging

deconex® DEROUGE System élimine rapidement et en toute sécurité la rouille des surfaces en acier inoxydable. Après un derouging, nous recommandons d'effectuer la passivation avec deconex® CIP protect ou deconex® CIP boost.

Un aperçu sur les avantages

Le procédé développé par Borer Chemie AG offre d'importants avantages par rapport aux procédés traditionnels :

- efficace à de très basses concentrations
- renoncement aux halogènes
- haute sécurité au travail
- procédé ménageant le matériel
- méthodes d'analyses spécifiques et validées pour détecter toutes sortes de résidus éventuels
- procédé idéal pour les surfaces électropolies

Pour les installations anciennes, les traces de corrosion ou les résidus tenaces, nous recommandons au préalable un nettoyage en profondeur.

L'efficacité – des surfaces hautement protégées

Les analyses de différents substrats par XPS (spectroscopie photoélectronique par rayons X) démontrent clairement les avantages : notre procédé de passivation améliore fortement la couche naturelle de passivation. Les rapports chrome au fer et notamment d'oxyde de chrome à l'oxyde de fer augmentent nettement. Dans la partie des soudures, les concentrations de chrome et d'oxyde de chrome augmentent également beaucoup grâce à ce procédé.

Propriétés

deconex® CIP protect est

- liquide
- acide
- non moussant
- extrêmement facile à rincer

Composants

Acides inorganiques, substances tensioactives

Dosage

deconex® CIP protect est utilisé pour le procédé de passivation en concentration de 2.0 % (v/v). Pour d'autres applications, la concentration varie de 2.0 % à 10.0 %.

deconex® CIP protect

Informations d'utilisation

Pour plus d'informations ou de recommandations spécifiques concernant le procédé de passivation, adressez-vous à Borer Chemie AG.

Vous trouverez de plus amples informations sur deconex® CIP alpha-x dans la fiche technique du produit.

Vous trouverez de plus amples informations sur deconex® DEROUGE System dans notre brochure «deconex® DEROUGE System - Votre solution contre la rouille».

deconex® DEROUGE System au pH neutre élimine rapidement et avec fiabilité la rouille de vos installations. Vous obtenez ainsi d'excellents résultats et une sécurité au travail et des processus optimales.

N'hésitez pas à nous contacter pour recevoir des procédures opérationnelles détaillées :

- Procédés d'immersion (cuves de préparations, canalisations, etc.)
- Procédés d'aspersion dans des systèmes fermés (procédés d'aspersion CIP)

Données chimiques/physiques

Valeur pH	solution à 1 % dans de l'eau déminéralisée	env. 2.2
Densité	concentré	1.11 g/mL
Aspect	concentré	transparent, incolore

Livraison

Veillez consulter votre distributeur concernant les emballages disponibles.

Les récipients, les bouchons et les étiquettes sont en polyéthylène recyclable.

Informations supplémentaires

Pour des informations concernant la protection au travail, le stockage et l'élimination/les eaux résiduelles, veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

Bénéficiez de notre expérience spécialisée! N'hésitez pas à nous consulter pour toute information pratique relative à votre application spécifique.

Détermination des résidus/validation du nettoyage

Afin de confirmer un processus sans résidus, nous vous offrons les méthodes d'analyses et nous vous conseillons lors de l'application.

Compatibilité avec les matériaux

Indiqué pour :

L'acier inox

Pour les matériaux non mentionnés ci-dessus, une analyse de compatibilité est à effectuer ou adressez-vous à Borer Chemie AG.

deconex® CIP pour les exigences les plus élevées

Les produits deconex® CIP ont été spécialement développés pour des processus de lavage validés.

Nos prestations de service et nos produits permettent un processus individuel, optimal et efficace.

Veillez contacter Borer Chemie AG pour des informations supplémentaires.

Manufacture :

Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.ch

Toutes ces données se fondent sur nos connaissances. Elles ne libèrent pas l'utilisateur de pratiquer ses propres contrôles. Elles ne garantissent pas obligatoirement certaines propriétés.