BONDERITE C-AK LS NP-LT

Nom actuel Turco Liquid Sprayeze NP LT

Janvier 2018

DEGRAISSAGE LIQUIDE DES SURFACES METALLIQUES

I. DESCRIPTION :

BONDERITE C-AK LS NP-LT est un liquide de couleur paille, développé pour éliminer les salissures d'atelier, les huiles de lubrification, les huiles et cires légères d'extrusion des alliages ferreux, d'aluminium, de cuivre et de titane.

Le produit **BONDERITE C-AK LS NP-LT** est également adapté au nettoyage du magnésium, du zinc, du cadmium .

BONDERITE C-AK LS NP-LT est le dégraissant idéal en tant qu'étape préparatoire avant phosphatation et mise en peinture.

BONDERITE C-AK LS NP-LT ne contient ni soude caustique libre, ni phosphates.

BONDERITE C-AK LS NP-LT se rince instantanément des surfaces métalliques avec de l'eau à température ambiante.

BONDERITE C-AK LS NP-LT est efficace dès 30°C et peut être utilisé jusqu'à 80°C.

II. CARACTERISTIQUES :

BONDERITE C-AK LS NP-LT offre les caractéristiques suivantes :

1 - Approbation Pratt et Whitney.
2 - Approbation Moteurs d'avion General Electric.
3 - Fonctionne sur une large plage de température, de 30°C à 80°C.
4 - Efficace même mis en œuvre à de faibles concentrations.
5 - Les surfaces dégraissées avec **BONDERITE C-AK LS NP-LT** se rincent aisément à l'eau à température ambiante.
6 -Les solutions dégraissantes de **BONDERITE C-AK LS NP-LT** se contrôlent par simple titrage.
7 - Contient moins de 1 ppm de plomb, d'argent, de zinc, d'étain, de cuivre et cadmium.
8 - Contient moins de 50 ppm d'halogènes.
9 - Satisfait à la norme ARP 1755B, catégorie 10.
10 - Satisfait à la norme ASTM F-945 (AMS 4911 et AMS 4916 Titane).
11 - Satisfait à la norme ASTM F- 519, test de fragilisation à l'hydrogène Type 1A.

III. PROPRIETES :

Aspect et couleur :	liquide limpide jaune clair
Odeur :	faible
Densité à 20 °C :	environ 1,09
pH du produit pur :	environ 12,4
Point d'ébullition :	environ 100°C

IV. CONDITIONS D'UTILISATION :

Cas des utilisations en aspersion :

Diluer dans l'eau **BONDERITE C-AK LS NP-LT** à raison de 3 % à 10 %.
Utiliser de préférence de l'eau déionisée ou adoucie.
Le rinçage s'effectue à l'eau froide ou chaude.
Pour les systèmes de distribution automatiques, régler la pompe pour maintenir la concentration indiquée ci-dessus.

- Température de travail :	30 à 80°C
- Temps de contact :	1 à 5 mn
- Pression de pulvérisation :	1,5 à 2 bars

Sapnyx

Cas des utilisations au trempé :

Diluer dans l'eau **BONDERITE C-AK LS NP-LT** à raison de 5 % à 30%.
Utiliser de préférence de l'eau déionisée ou de l'eau adoucie.
Le rinçage s'effectue à l'eau froide ou chaude.

- Température de travail : 30 à 80°C
Au delà de 50°C, il est recommandé d'agiter le bain mécaniquement ou à l'air comprimé

- Temps de contact : 5 à 30 mn

Cas des utilisations en fontaine de dégraissage :

Diluer dans l'eau **BONDERITE C-AK LS NP-LT** à raison de 5 % à 10 %.

Utiliser de préférence de l'eau déionisée ou de l'eau adoucie.

- Température de travail : 30 à 40°C

Si besoin, le rinçage s'effectue à l'eau froide ou chaude.

V – METHODE DE CONTROLE :

Matériel :

pipette de 100 mL
burette de 50 mL
bécher de 250 mL
pH mètre
agitateur magnétique

Réactif :

solution d'acide sulfurique 0,1 N

Procédure :

Prélever un échantillon du bain à titrer et laisser refroidir jusqu'à température ambiante.
Pipeter 100 mL de cette solution dans le bécher de 250 mL.
Titrer jusqu'à pH = 8,3 avec la solution d'acide sulfurique 0,1 N. Soit V le volume versé.

Calcul de la concentration :

Concentration (% en vol) = 0,2 x V

VI. HYGIENE, SECURITE, STOCKAGE, ENVIRONNEMENT, TRANSPORT :

Consulter la Fiche de données de sécurité.

ADDITIONAL INFORMATION
Clause de non-responsabilité
Note :

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.
Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable :
L'information fournier dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que

Sapnyx

vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.
Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation, l'exclusion de responsabilité suivante est applicable :
Les données contenues dans ce document sont fourniers à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et de l'utilisation des produits.

En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel.**
Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.
La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce document sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats-Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Sapnonyx