

SUPER BEE™ 300LFG



NETTOYANT DÉGRAISSANT CONCENTRÉ À FAIBLE MOUSSE

SUPER BEE™ 300LFG est un dégraissant aqueux liquide peu moussant approuvé pour l'immersion, le lavage par aspersion, le rinçage par pulvérisation, l'injection de vapeur, le nettoyage aux ultrasons et les applications de nettoyage avant / après NDT. Il est sans danger sur tous les alliages avions courants et turbomoteurs lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions. Ne contient pas de nonylphénol éthoxylé (NPE).

AVANTAGES

- Ne contient pas d'éthoxylate de nonylphénol éthoxylé (NPE) ni d'autres éthoxylates d'alkylphénol (APE)
- Excellent pour dissoudre les huiles et graisses
- Peu moussant, même par aspersion ou par immersion avec agitation
- Se rince facilement
- Sécuritaire sur l'acier, le titane et l'aluminium
- Sécuritaire sur la majorité des peintures et des plastiques
- Ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Incolore	pH	12	Densité	1.06 g/ml
Odeur	Légère	Point d'éclair	Non applicable		

FORMATS DISPONIBLES



20L

20CBLFGP

208L

20CBLFGD

1000L

20CBLFGT

APPROBATIONS

- AMS 1537B
- ARP 1755B
- ASTM 945 STRESS CORROSION OF TITANIUM ALLOYS (METHOD A)
- BOEING D6-17487 REVISION "N" • BOEING BAC 5749 • BOEING BAC 5763 • BOEING DPM 6373-7
- BOMBARDIER BAPS 180-40
- GENERAL ELECTRIC SPM CO4-221
- GOODRICH MP10-007
- INTERNATIONAL AERO ENGINES CoMAT 01-564
- MEETS THE REQUIREMENTS OF EPA/60/4-90/027 (SEPTEMBER 1991)
- OMAT 1/24R (OVERHAUL)
- PRATT & WHITNEY SPMC 173 (SPO1 1 AND SPO1 209)
- PWA 36604 REVISION "C" (NON-METALLIC MATERIALS)
- ROLLS-ROYCE MLC104 (NEW MANUFACTURE)
- SNECMA (LE 2007-12-17)

LEGISLATION

- Réglementé par le SIMDUT

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

- Voir la fiche de données de sécurité pour des renseignements additionnels
- Éliminer le contenu/réceptacle selon la réglementation applicable.
- Le contact avec la peau ou les yeux peut provoquer une irritation. Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial et résistant aux produits chimiques des gants sont recommandés. • En cas de contact accidentel, rincer abondamment la zone avec de l'eau. Si l'irritation persiste, chercher l'attention médicale. • Ne pas ingérer.

MÉTHODES D'UTILISATION

NETTOYAGE PAR IMMERSION

Mélanger dans de l'eau à 10–25% en volume, en fonction du degré de contamination.

1. Immerger les pièces dans le réservoir à 50–70 °C (120–160 °F) pendant 5 à 30 minutes. Les meilleurs résultats sont obtenus si la solution est agitée.
2. Une fois le nettoyage terminé, retirer les pièces du réservoir et laisser l'excès de solution revenir dans le réservoir.
3. Rincer par vaporisation les pièces au dessus du réservoir et plonger-les dans un réservoir de rinçage à débordement agité à l'air.

NETTOYAGE EN CABINET DE NETTOYAGE OU PAR PULVÉRISATION

1. Charger le réservoir avec une solution aqueuse de SUPER BEE™ 300LFG de 5–20% en volume (selon le degré de contamination) et chauffer à une température comprise entre 50–70 °C (120–160 °F).
2. Laver par pulvérisation pendant 5 à 30 minutes selon les besoins.
3. Si l'équipement de lavage par pulvérisation n'utilise pas de cycle de rinçage, vaporiser les pièces de rinçage avec de l'eau ou plonger dans un réservoir de rinçage à eau débordant, agité à l'air.

NETTOYAGE PAR ULTRASONS

1. Mélanger de l'eau à 15–25% et faire fonctionner à 50–70 °C (120–160 °F) pendant 5 à 15 minutes.

CONTRÔLE DE LA SOLUTION

- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: L'utilisation de la solution en dessous de la température recommandée réduira les performances de nettoyage.
- CONCENTRATION: Les concentrations de la solution SUPER BEE™ 300LFG peuvent être déterminées par la méthode UV, comme indiqué ci-dessous:

RÉACTIFS ET ÉQUIPEMENT

- Eau déminéralisée • Spectrophotomètre UV • Cuves Quartz 10 mm • Pipette volumétrique classe A de 2 ml • Fiole jaugée classe A de 100 ml

PROCÉDURE

1. Pipeter et transférer une portion de 2 ml d'un échantillon sans mousse du bain de travail CEE-BEE® SUPER BEE™ 300LFG dans un ballon jaugé de 100 ml.
2. Diluer le volume du ballon au volume avec de l'eau déminéralisée, obturer et bien mélanger par inversion douce en gardant la mousse au minimum.
3. Mesurer l'absorbance de cette dilution en utilisant une cuvette de quartz de 10 mm à 267 nm. Utiliser de l'eau désionisée comme référence vierge.
4. Utiliser le calcul suivant:

% du volume du bain SUPER BEE™ 300LFG = 38,17 x unité d'absorbance.

- pH - Pour obtenir des performances optimales, maintenir le pH du bain dans la plage de 10,0 à 12,0 à l'aide d'un pH-mètre fiable.

CEE-BEE® LIQUID pH ADJUSTER (Code de produit # 20CBDPH)

Si le pH tombe en dessous de 10,0, ajouter avec agitation 3 onces de pH ajusteur de pH pour chaque 100 gallons (240 ml pour 1000 litres) de solution de réservoir afin d'augmenter le pH de 0,1 unité. Noter que cet ajout n'est valable que pour un pH inférieur à 10,8 environ. Au-dessus de pH de 10,8, il faudra d'avantage de correcteur de pH.

Si la concentration et le pH se situent dans les plages recommandées et que les performances ne sont pas satisfaisantes, le réservoir doit être vidé et rechargé avec une nouvelle solution de SUPER BEE™ 300LFG.

Les informations et recommandations concernant ce produit sont présentées de bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est associée aux données présentées dans ce document, et aucune de ces garanties ne doit être interprétée à partir des informations et des résultats attendus présentés. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages, pertes ou blessures, directs ou indirects, liés à l'utilisation de ce produit.