

SUPER BEE™ 300 LFM



NETTOYANT DÉGRAISSANT CONCENTRÉ À FAIBLE MOUSSE

SUPER BEE™ 300 LFM est un nettoyant liquide concentré peu moussant pour les applications de nettoyage par pulvérisation et immersion.

AVANTAGES

- Excellent pour éliminer les graisses et les huiles
- Faible mousse lorsqu'il est utilisé dans des réservoirs agités ou en aspersion
- facile à rincer
- Sans danger pour l'acier, l'aluminium, le titane, le magnésium et les alliages de cuivre
- Sécuritaire sur la plupart des peintures et plastiques
- Ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Incolore	pH	####	Densité	1.06 g/ml
Odeur	Odeur Léger	Point d'éclair	N/A		

FORMATS DISPONIBLES



20L

20CBLFMP

208L

20CBLFMD

1000L

20CBLFMT

APPROBATIONS

- QPL TO MIL-PRF-29602A • USAF Source Control Drawing 9825019 Rev. D (T.O. 4W-1-61/T.O. 4B-1-32/T.O. 4S-1-182) • LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0200 Specification: LMC 32-2089C, Type 1, Class 2 • LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0200 Specification: STM 32-301C, Type I, Class 1A • LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0206 Specification: STM 32-301C, Type 11, Class 1A • NSN 6850 01 431 2267 - 5 Gallon Drums
- NSN 6850 01 431 2268 - 55 Gallon Drums • BOEING HMS20-1267/2125 = Aqueous Degrease, Metals, General, Immerse/Spray • BOEING HMS20-1267/2126 = Aqueous Degrease, Castings, Alum/CRES, General, Immerse/Spray • BOEING HMS20-1267/2127 = Aqueous Degrease, Castings, Mg, General, Immerse/Spray • BOEING HMS20-1267/2128 = Aqueous Degrease, Penetrant Inspection, General, Immerse/Spray

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 ou écran facial, et gants résistant aux produits chimiques sont recommandés. • En cas de contact accidentel, rincer abondamment la zone avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. • Ne pas ingérer.

MÉTHODES D'UTILISATION

NETTOYAGE PAR ASPERSION

1. Charger le réservoir avec une solution aqueuse de 5% à 20% en volume de SUPER BEE™ 300 LFM (selon en fonction du degré de contamination) et chauffer à 50 - 70 °C (120 - 160 °F).
2. Laver par pulvérisation pendant 5 à 30 minutes au besoin.
3. Si l'équipement de lavage par pulvérisation n'utilise pas de cycle de rinçage, vaporiser les pièces avec de l'eau ou plonger dans une cuve de rinçage à eau débordante agitée par l'air.

NETTOYAGE EN BASSIN D'IMMERSION

1. Diluer le nettoyant SUPER BEE™ 300 LFM à 10 - 25% en volume avec de l'eau. La concentration dépend du degré de contamination.
2. Plonger les pièces dans un bain agité à 50 - 70 °C (120 - 160 °F) pendant 5 à 30 minutes. L'agitation peut être mécanique (recommandée) ou à l'air propre.
3. Une fois le nettoyage terminé, retirer les pièces du bain et laisser l'excès de solution s'écouler dans le réservoir.
4. Vaporiser les pièces pour rinçage au dessus du réservoir, puis plonger-les dans un réservoir de rinçage à l'eau propre et agitée.

CONTRÔLE DE LA SOLUTION

Suivre les procédures de contrôle de la solution ci-dessous. Si la concentration et le pH sont dans les gammes limites recommandées et les performances ne sont pas satisfaisantes, le réservoir doit être vidé et rechargé avec une solution fraîche de SUPER BEE™ 300 LFM. Dans des conditions normales d'utilisation, cela peut aller de 6 mois à 2 ans selon le type de souillures et le débit.

- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - Le fonctionnement de la solution en dessous des valeurs recommandées la température réduira les performances de nettoyage.
- CONTRÔLE DU pH - Équipement - pH-mètre ou papier pH fiable.

PROCÉDURE

1. Maintenir le pH dans une plage de 10,0 à 12,0 à l'aide du pH-mètre ou du papier pH.
2. CEE-BEE® LIQUID PH ADJUSTER (Code de produit # 20CBDPH) Si le pH tombe en dessous de 10,0, ajouter avec agitation 240 ml d'ajusteur de pH pour chaque 1000 litres de solution de réservoir pour augmenter le pH de 0,1 unité.

CONCENTRATION - SUPER BEE™ 300 LFM peut être maintenu en utilisant deux méthodes analytiques. Pour la plupart des applications, l'une des procédures décrites ci-dessous est applicable (réfractomètre ou UV Spectrophotomètre). Pour les situations où le régulateur de pH SUPER BEE™ 300LF est largement utilisé, la méthode du spectrophotomètre UV doit être utilisée pour obtenir des résultats fiables. Dans la plupart des cas, cela se limiter aux opérations de nettoyage de l'aluminium lors de la fabrication de composants aéronautiques / aérospatiaux ou des réservoirs subissant d'importantes opérations de nettoyage.

PAR LECTURE DU RÉFRACTOMÈTRE - Équipement: Réfractomètre à main (échelle 0-30).

PROCÉDURE

1. Laisser un échantillon du bain SUPER BEE™ 300 LFM refroidir à température ambiante.
2. Mélanger soigneusement l'échantillon et appliquer immédiatement quelques gouttes sur le rectangle incliné de la fenêtre du réfractomètre à l'aide d'une tige pour effectuer le transfert.
3. Fermer immédiatement le couvercle en plastique sur la fenêtre.
4. Tenir l'instrument à une lumière intense et lire la valeur de réfraction sur une échelle de 0 à 30 unités (l'eau indiquera -0-).

Calculs: % en volume de SUPER BEE™ 300 LFM = 5,0 X Lecture du réfractomètre.

PAR SPECTROPHOTOMÈTRE UV

Équipement: Spectrophotomètre UV • Cuve en quartz de 10 mm • Pipette volumétrique de classe A de 2 ml • Fiole jaugée de classe A de 100 ml

Procédure

1. Pipeter et transférer une aliquote de 2 ml d'un échantillon du bain SUPER BEE™ 300 LFM vers une fiole jaugée de 100 ml.
2. Diluer le ballon au volume à l'aide d'eau déionisée, bouchon et bien mélanger par inversion douce afin de minimiser la mousse.
3. Mesurer l'absorbance de cette solution à l'aide d'une cuve en quartz de 10 mm à 272 nm. L'eau déionisée peut être utilisée comme blanc de référence.
4. Calculer le % SUPER BEE™ 300 LFM en utilisant l'équation suivante: % SUPER BEE™ 300 LFM (en volume) = 10,3 X unités d'absorbance.

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.

Révision: 07 2020

P.2