

# SUPER BEE™ 400 TG-ML



## NETTOYANT DÉGRAISSANT CONCENTRÉ

SUPER BEE™ 400 TG-ML est un nettoyeur liquide concentré, formulé pour éliminer les graisses, les huiles et les particules de saleté des alliages d'aluminium, des métaux et non ferreux et de l'acier. Il procure une longue durée vie au bassin. Excellente capacité de suspension et de rétention des souillures..

### AVANTAGES

- Excellent dégraissant pour la graisse, l'huile et les particules
- Faible mousse lorsqu'il est utilisé dans des réservoirs agités
- Ne contient pas de ethoxylate non phénolique (NPE) ni d'autres éthoxylates d'alkylphénol (APE)
- Sans danger pour l'acier, l'aluminium, le titane, le magnésium et les alliages de cuivre
- Ne contient ni chrome ni solvants
- Complètement aqueux et ininflammable

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Paille	pH	11.5-12	Densité	1.034 g/ml
Odeur	Légère/odeur	Point d'éclair	N/A		

### FORMATS DISPONIBLES



20L

20CB40MP

208L

20CB40MD

1000L

20CB40MT

### APPROBATIONS

- AMS 1537B
- BOEING BAC 5749
- BOEING DPM 6629
- LOCKHEED MARTIN STM32-306 Rev. NC dated 4FEB98

### 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. Des lunettes de protection contre les produits chimiques ou un écran facial et des 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

### APPLICATION EN BASSIN

Pour préparer le bain d'immersion, diluer le SUPER BEE™ 400TG-MG avec de l'eau, à une concentration de 10–25% en volume. Les concentrations exactes varieront selon le degré de contamination; les concentrations typiques dans le bain sont de 15% en volume.

### INSTRUCTIONS:

1. Plonger les pièces dans un bain chauffé à 39–70 ° C (100–160 ° F), pendant 5 à 30 minutes. Des résultats optimaux sont obtenus lorsque la solution est agitée mécaniquement ou avec des éducteurs.
2. Une fois le nettoyage terminé, retirez et suspendez les pièces au-dessus du bain tout en laissant la solution s'écouler dans le bain.
3. Vaporisez-rincer les pièces au dessus du réservoir, puis plongez-les dans un réservoir de rinçage à eau agitée et débordante.

## CONTRÔLE DE LA SOLUTION

- Température de fonctionnement - Le fonctionnement de la solution en dessous de la température recommandée réduira les performances de nettoyage.
- pH - Pour assurer des performances optimales, maintenir le pH du bain dans la plage de 9,5 à 12,0, à l'aide d'un pH-mètre fiable.
- Pour compenser les pertes de volume du bain, des ajouts dpériodique de SUPER BEE™ 400TG-ML devraient être suffisants pour maintenir le pH du bain dans la plage recommandée.
- Si le pH du bain diminue jusqu'à la limite inférieure, des ajouts de concentration volumique de 0,5% de SUPER BEE™ 400TG-ML peuvent être ajoutés pour augmenter le pH de 0,1 unité.

### CONTRÔLE DE LA SOLUTION

Si une agitation à l'air est utilisée, le pH peut diminuer à mesure que du dioxyde de carbone est introduit dans le bain. Dans ce cas, le régulateur de pH liquide SUPER BEE™ 300 LF peut être nécessaire pour maintenir le bain dans les limites de pH. Si nécessaire, environ 0,024% du volume du réservoir de l'ajusteur de pH augmentera le pH de 0,1 unités. (0,24 gallons d'ajusteur de pH pour 1000 gallons de bain).

### MÉTHODE DE TITRATION

Portée: Déterminer la concentration des bains SUPER BEE™ 400TG-ML au niveau de l'atelier.

Réactifs et équipement: pH-mètre / fiole Erlenmeyer de 250 ml Burette de 50 ml / pipette volumétrique de 50 ml / acide 0,1 N, standard / eau déionisée ou distillée

#### Par titrage:

1. Pipeter 50 ml de solution pour réservoir dans un erlenmeyer de 250 ml.
2. Ajoutez environ 50 ml d'eau DI.
3. Titrer avec de l'acide 0,1 N à un pH de 9,0 et enregistrer ml d'acide comme A.
4. Poursuivre le titrage à un pH de 4,0 et enregistrer le ml d'acide total comme T.

Calculs:  $(T - A) \times 1,16 = \% \text{ (vol.) SUPER BEE™ 400TG-ML}$

REMARQUE IMPORTANTE: l'analyse par pH est sujette à de nombreuses interférences. Faire un étalon en utilisant l'eau utilisée pour le maquillage pour confirmer que l'analyse donne des résultats fiables. La variation de l'eau ou des contaminants de l'atelier peut modifier considérablement vos résultats. Cette méthode de titrage ne doit être utilisée qu'à titre indicatif.

### PROCÉDÉ DE SPECTROPHOTOMÈTRE UV

Réactifs et équipement: Eau déionisée / spectrophotomètre UV / cuves en quartz 10 mm / pipette volumétrique classe A 2 ml / fiole jaugée classe A 100 ml

### PROCÉDURE D'ANALYSE

1. Pipeter 2 ml d'un échantillon sans mousse de bain de travail SUPER BEE™ 400 TG-ML dans une fiole jaugée de 100 ml.
2. Diluer le ballon au volume avec de l'eau déionisée, un bouchon et bien mélanger par inversion douce (garder la mousse au minimum).
3. Mesurer l'absorbance de cette dilution à l'aide d'une cuve en quartz de 10 mm à 272 nm. Utilisez de l'eau déionisée comme blanc de référence.
4. Calcul:  $(\% \text{ en volume}) \text{ SUPER BEE™ 400TG-ML concentration} = (\text{absorbance de l'échantillon à } 272 \text{ nm}) \times (8,85)$ .

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