



EMULSIFIANT HYDROPHILE ER-83B

Fabricant SHERWIN (USA) / NDT-EUROPA (NL)

Description / Application

Produit concentré diluable à l'eau, pour l'élimination en surface de l'excès des pénétrants à post émulsion.

Produit(s) associé(s) :

- Dégraissant N120, DR-62
- Nettoyant N106A, DR-60
- Révélateur D-100, D-106
- Révélateur poudre sèche D-90G
- Tous pénétrants à post-émulsion Sherwin RC-XX

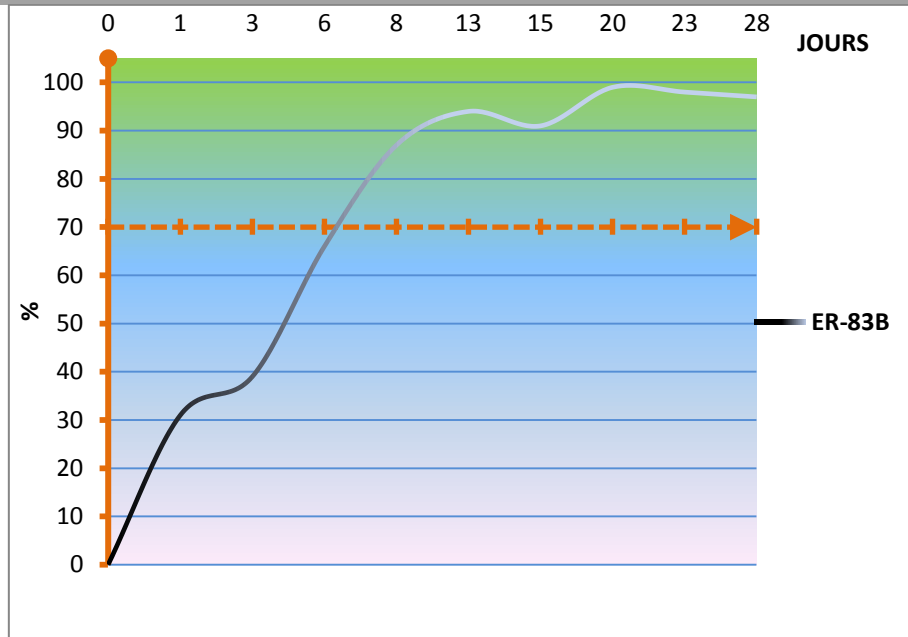
Propriétés physico-chimiques

- Aspect : liquide vieux rose
- Teneur en eau maxi : 2 %
- Point éclair (produit pur): > 93°C
- Viscosité (produit pur) : 29 mm²/s ± 10 % à 38°C
- Dilution conseillée
 - en immersion : < 20 % (maxi homologué 30 %)
 - en pulvérisation : 0,1 à 3 %
- Très faible teneur en halogènes et soufre
- Compatible avec tous métaux et certaines matières synthétiques
- Capacité anti-corrosion incluse

Biodégradabilité

Selon le test de biodégradabilité en milieu aérobie et les critères OCDE 302 B, le ER-83B a montré des aptitudes à la biodégradabilité ultime inhérente.

L'échantillon de ER-83A est donc 'intrinsèquement biodégradable sans préadaptation' et fait preuve en outre d'une biodégradabilité ultime intrinsèque selon les critères de l'OCDE extrapolés à un produit fini.



Le résultat est donc positif (biodégradabilité >70%) mais cela ne signifie aucunement que les effluents de ER-83B peuvent être rejetés dans les milieux naturels ; en revanche un rejet des effluents en station de traitement des eaux est parfaitement envisageable : contactez l'entité gérant les réseaux d'eaux usées de votre localité.

Transport / Stockage

- **Transport / Manipulation** : voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).
- **Stockage / Durée de vie** : Garder à l'abri de l'humidité.
Température limite : 0°C à 50°C.
Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.

Utilisation

1. Par pulvérisation :

Une solution très diluée de ER-83B est alors suffisante (de 0,1 % à 3 %), une concentration plus importante peut néanmoins être utilisée (5% en aérosol).

La concentration est à déterminer selon :

- Le résultat du pré-lavage,
- L'état de surface,
- L'affinité du pénétrant pour la surface de la pièce,
- La force de la pulvérisation,
- La durée de contact de la solution (temps de lavage + temps écoulé avant rinçage).

2. Par immersion :

Il est recommandé de procéder à un pré-lavage pour éliminer le plus possible de pénétrant en excès par action mécanique.

Ensuite, on plonge les pièces dans une solution de ER-83B, on les laisse égoutter et on les rince à l'eau.

Not 1 : Il n'est pas nécessaire d'agiter les pièces pendant l'immersion, ni d'agiter l'émulsifiant.

Comme il n'y a aucune agitation ou action mécanique autre que le mouvement d'entrée et de sortie, plus le rinçage final, une solution plus concentrée que par pulvérisation est nécessaire pour éliminer le pénétrant.

La concentration habituelle est de 5 à 20 %, mais, selon le cas, des solutions plus diluées ou plus concentrées peuvent être utilisées.

Note 2 :

On doit surveiller régulièrement la concentration du ER-83B. La tension superficielle du mélange étant très basse, l'eau s'évapore sensiblement plus vite qu'on ne l'observe avec de l'eau pure.

Il faut donc ajouter régulièrement de l'eau, car une concentration accrue entraîne évidemment une activité plus grande de l'émulsifiant.

La concentration d'émulsifiant dans l'eau peut être mesurée par un réfractomètre.

En outre, la solution de ER-83B doit être surveillée quant à sa teneur en pénétrant, car la contamination par le pénétrant interfère avec le processus d'émulsification et au bout d'un certain temps, il est nécessaire de remplacer le bain de ER-83B. Un bullage est utile pour oxygéner le bain et éviter ainsi les odeurs des bactéries anaérobies.

Spécifications et normes

- Conforme aux norme(s) : ISO 3452-2
spécification(s): GENERAL ELECTRIC tous niveaux
SAFRAN
EADS
ROLLS ROYCE tous niveaux
PRATT & WHITNEY tous niveaux
- Homologation : QPD – AMS2644
- Ce produit est conforme à réglementation REACH

En accès libre et à jour sur www.babbco.fr rubrique FT/FDS.

Les valeurs données dans cette fiche sont présentées de bonne foi à notre clientèle, dans le seul but de l'informer et de l'aider dans ses recherches et vérifications. Ce document ne pourra entraîner aucune garantie formelle ou implicite quant à son utilisation.

En conséquence, BABB CO ne pourra être tenu pour responsable des dommages de quelque nature qu'ils soient relatifs à la publication de ce document. De même, aucune des informations qu'il renferme ne doit être interprétée comme une autorisation ou une recommandation d'emploi de produits qui enfreindraient des droits protégés de propriété industrielle.