

Homologations et conformités

ASME
ISO 3452-2
PRATT & WHITNEY
QPD-AMS 2644
Ce produit est conforme à la réglementation REACH

PMC 4355

Fabricant Sherwin (USA) / NDT-Europa (NL)

Description / Application :

Produit concentré diluable à l'eau, pour l'élimination de l'excès des pénétrants à post-émulsion en surface (méthode D) de la série RC-.

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

MISE EN OEUVRE

1. Par pulvérisation :

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

La concentration est à déterminer selon :

- Le résultat du prélavage,
- 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 prélavage pour éliminer le plus possible de pénétrant en excès par action mécanique. Ensuite, on plonge les pièces dans une solution de ER-83C, on les égoutte et on les rince à l'eau.

Nota : 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 :

La concentration du ER-83C doit être régulièrement contrôlée. La tension superficielle du mélange étant très faible, l'eau s'évapore beaucoup plus rapidement que celle observée sur l'eau pure.

Par conséquent, l'eau doit être ajoutée régulièrement, parce qu'une concentration accrue entraîne inévitablement une plus grande activité de l'émulsifiant. La concentration d'émulsifiant dans l'eau peut être mesurée à l'aide d'un réfractomètre. En outre, la solution de ER-83C devrait être vérifiée quant à son contenu en pénétrant, parce que la contamination par le pénétrant interfère avec le processus d'émulsification et, après un certain temps, la solution de ER-83C devrait être remplacé. Un bullage est utile pour oxygéner le bain et éviter les odeurs de bactéries anaérobies.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Très faible teneur en halogènes et soufre
Compatible avec tous métaux et certaines matières synthétiques.

Teneur en eau maxi : 2 %

Dilution conseillée

- en immersion : < 20 % (maxi homologué 30 %)

- en pulvérisation : 0,1 à 3 %

Biodégradabilité :

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

L'échantillon de ER-83C 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. Les tests sont fait sur le produit dilué seul, non saturé de pénétrant.

Le résultat est donc positif (biodégradabilité >70%) mais cela ne signifie aucunement que les effluents de ER-83C peuvent être rejetées 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.

Aspect	liquide rosé
Point éclair	> 93°C
Viscosité	15 mm ² /s +- 10 % à 38°C

1 Date : 04-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Transport: voir Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Stockage : Garder à l'abri de l'humidité.

Température limite : 0°C à 50° C.

Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.