

Fiche technique

Février 2008



RESERVE A L'USAGE PROFESSIONNEL

M0600V

**Agent flocculant
P872-100**

<i>Produit</i>	<i>Description</i>
P872-100	Agent flocculant

Description du produit

P872-100 a été mis au point sous forme de poudre de floculation pour le traitement facile et efficace des eaux usées contaminées par les résidus de peinture hydrodiluable **Nexa Autocolor** pendant le processus de nettoyage du pistolet. Ce produit est efficace pour le traitement des déchets hydrodiluable uniquement et ne doit pas être utilisé avec des déchets solvantés.

Fiche technique

Innovating Repair Solutions

PROCEDE

OPTION 1 : UTILISATION DE P872-100 DANS UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE PISTOLET / TRAITEMENT DES DECHETS CONCUE A CET EFFET

MATERIEL

Drester 1000-IS : La spécification **Nexa Autocolor** de cette machine est la seule actuellement approuvée. D'autres machines sont actuellement en cours de développement / d'évaluation et ne sont pas encore agréées.

Filtres : Les filtres fournis avec la machine Drester 1000-IS (article 8702) ont été agréés. Un filtre supplémentaire, le « Filtre universel » est disponible chez **Nexa Autocolor** sous le code produit 9868-51. Le filtre universel peut être utilisé au moins 5 fois avant d'être remplacé.

NETTOYAGE DU PISTOLET

Nous recommandons le nettoyage du pistolet à l'eau :

- 1) Retirer la tête d'air et la nettoyer si nécessaire.
- 2) Décanter la peinture en excédent du godet dans un conteneur de résidus de peinture.
- 3) Remplir le godet d'eau à moitié et secouer vigoureusement.
- 4) Vider le déchet en résultant dans la machine.
- 5) Nettoyer tout le reste de peinture.
- 6) Retirer le godet et le rincer.
- 7) Nettoyer les voies internes à l'eau claire.
- 8) Lorsque le pistolet est tout à fait propre, le remonter et le rincer avec une petite quantité de diluant Aquabase (P980-230).
- 9) Veiller à ce que le pistolet soit complètement sec avant de le ranger ou de le réutiliser.

Note : Se référer au manuel de la machine Drester 1000-IS avant de l'utiliser pour la première fois.

TRAITEMENT DES RESIDUS

En moyenne 20 pistolets peuvent être lavés avant que le puisard soit plein de résidus (30 L). Chaque nouveau récipient de poudre doit être secoué avant utilisation. Le récipient est ouvert selon les instructions figurant sur le couvercle.

- 1) Lorsque le puisard est plein, retirer le tamis de séparation et lancer l'agitateur pneumatique.
- 2) Ajouter 100 g de P872-100 (1 dosette) au mélange et continuer à agiter pendant 5 minutes.
- 3) Arrêter l'agitateur et laisser décanter les résidus solides.
- 4) Vérifier que le liquide est complètement transparent.
- 5) Si ce n'est pas le cas, reprendre les étapes de 2 à 4 avant de poursuivre le procédé.
- 6) Placer le filtre dans la cage à filtre et ouvrir le robinet à la base du puisard de traitement des résidus.
- 7) Lorsque le puisard de traitement des résidus est vide, essuyer les parois, la base et l'agitateur avant de remplacer le tamis de séparation. (Veiller à ce que la zone autour du tamis ne comporte pas de résidus de poudre).



PROCEDE

EVACUATION DES RESIDUS

La boue collectée dans le filtre est classée en tant que « résidus contrôlés » et doit être évacuée selon les réglementations locales.

L'eau traitée à partir du procédé de traitement des résidus ne doit pas être évacuée dans un égout public sans avoir obtenu au préalable une autorisation spécifique des autorités locales ou nationales de l'eau.

Avant l'autorisation, l'eau peut être réutilisée un certain nombre de fois pour nettoyer les pistolets de pulvérisation (ci-après désignée « eau recyclée »). Cette option de recyclage n'est recommandée qu'associée à une machine de nettoyage agréée de pistolets manuels comme la Dester 1000-IS. L'eau traitée peut être recyclée au moins 10 fois avant d'être remplacée par de l'eau propre. La boue collectée est classée en tant que « résidus contrôlés » et doit être évacuée selon les réglementations locales.

Il n'est cependant pas recommandé de réutiliser plusieurs fois une eau après floculation. Cela entraîne une dégradation des matériels de pulvérisation et diminue l'efficacité du nettoyage.

Lorsque l'autorisation d'évacuation dans un égout public est obtenue, la méthode de recyclage de l'eau n'est plus nécessaire et de l'eau claire doit être utilisée pour nettoyer les pistolets.

OPTION 2 : UTILISATION DE P872-100 AVEC APPROCHE MANUELLE A COTE D'UNE MACHINE MANUELLE OU AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE PISTOLETS

MATERIEL

Machine de nettoyage de pistolets

Le P872-100 peut être utilisé pour traiter les déchets provenant des machines de nettoyage de pistolets existantes, manuelles ou automatiques (habituellement un volume de 20 L). L'eau doit être utilisée pour nettoyer les pistolets.

Conteneur de traitement des déchets

Il est recommandé d'exécuter le processus de traitement des déchets manuel dans un conteneur spécifique de 25 L.

Filtres :

Nexa Autocolor a développé un filtre spécifique pour le processus manuel de traitement des déchets, le code de ce filtre à joint torique est 9868-50. Cependant, le "Filtre universel" 9868-51 peut également être utilisé.

NETTOYAGE DU PISTOLET

- 1) Nettoyer le pistolet à l'eau selon la méthode existante.
- 2) Lorsque le pistolet est tout à fait propre, le remonter et le rincer avec une petite quantité de diluant Aquabase (P980-230).
- 3) Veiller à ce que le pistolet soit complètement sec avant de le ranger ou de le réutiliser.



PROCEDE

TRAITEMENT DES DECHETS

Les déchets classiques contiennent les eaux de lavage de 50 pistolets avant traitement.

Chaque nouveau récipient de poudre doit être secoué avant utilisation. Le port de lunettes et d'un masque est obligatoire. Le récipient est ouvert selon les descriptions des instructions figurant sur le couvercle.

- 1) Retirer les déchets de la machine et les placer dans un conteneur de traitement des déchets spécifique.
- 2) Lancer l'agitation du mélange de déchets.*
- 3) Ajouter 100 g de P872-100 (1 godet) au mélange et continuer à agiter pendant 5 minutes.
- 4) Arrêter l'agitateur et laisser décanter les résidus solides.
- 5) Vérifier que le liquide est complètement transparent.
- 6) Si ce n'est pas le cas, reprendre les étapes de 3 à 5 avant de poursuivre le procédé.
- 7) Placer un filtre à joint torique à l'intérieur d'un autre et les fixer sur un support.
- 8) Verser le mélange floculé dans le filtre.
- 9) Lorsque la filtration est effectuée, évacuer l'eau selon la description ci-dessous. Notez que seul le filtre interne doit être évacué. Le filtre externe peut être réutilisé comme filtre interne lors du prochain traitement de déchets.

* Un agitateur pneumatique est le meilleur choix pour agiter le mélange de déchets mais un mélangeur peut être utilisé si l'agitation est agressive pendant au moins 5 minutes.

EVACUATION DES RESIDUS

La boue collectée dans le filtre est classée en tant que « résidus contrôlés » et doit être évacuée selon les réglementations locales.

L'eau traitée à partir de cette méthode manuelle **ne doit pas** être réutilisée dans les machines de nettoyage des pistolets. Elle est classée en tant que « résidu contrôlé » et doit être évacuée selon les réglementations locales. Le filtrat produit à partir du procédé de traitement des résidus ne doit pas être évacué dans un égout public sans avoir obtenu au préalable une autorisation spécifique des autorités locales ou nationales de l'eau.



REMARQUES SUR LE PROCÉDE GENERAL

Pour les options 1 et 2, il est recommandé d'exécuter le processus de traitement des déchets à l'écart d'une zone de mélange de la peinture, car une contamination avec le P872-100 aurait un effet négatif sur l'application de la peinture.

AVERTISSEMENT

Des précautions doivent être prises pour veiller à ce que la poudre P872-100 ne soit pas inhalée. Nous recommandons le port d'un masque lors de l'ajout de la poudre au mélange de déchets. Nous recommandons le port de gants lors du nettoyage du puisard de traitement des déchets.

STOCKAGE

Le P872-100 doit être stocké dans un endroit sec et frais à l'écart de toute peinture ou solvants.

INFORMATIONS RELATIVES AUX COV

Ce produit n'entre pas dans le cadre de la Directive de l'U.E. 2004/42 et n'a donc pas de classification de catégorie de produit COV.

Ce produit peut être utilisé par des réparateurs automobiles professionnels.

Ces produits sont réservés aux professionnels, et ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles qui sont indiquées. Les informations contenues dans cette fiche technique se fondent sur les connaissances scientifiques et techniques actuelles. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que le produit est bien adapté à l'usage auquel il le destine.

Pour les informations en matière de santé et de sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité qui est également disponible à l'adresse suivante :

http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS

Pour plus de renseignements, veuillez contacter :

PPG Industries Benelux

infobenelux@ppg.com

Nexa Autocolor, **ZK**, Aquabase, Aquadry, Belco et Ecofast sont des marques déposées de PPG Industries.
Copyright © 2006 PPG Industries, tous droits réservés.
Le copyright relatif aux références originales ci-dessus est revendiqué Par PPG Industries.

Scotchbrite est une marque déposée de 3M UK Plc.



Innovating Repair Solutions