



GREENSOLV inc.

## FICHE TECHNIQUE

### GREENSOLV 274C (TECHNOLOGIE BREVETÉE) DÉCAPANT À PEINTURE EN GEL POUR L'AÉRONAUTIQUE

---

#### 1) DESCRIPTION DU PRODUIT

**GREENSOLV 274C** est un décapant à peintures catalysées très efficace sur une grande variété de systèmes de revêtement utilisés dans l'industrie aérospatiale, tels que les époxyes et les polyuréthanes. Il est non corrosif et peut être utilisé sur tous les métaux. **GREENSOLV 274C** est un gel qui contient de la cire afin de réduire l'évaporation; il restera humide sur la surface même 24 heures après son application. Il peut être appliqué avec un pinceau ou une pompe à peinture. Il a été développé pour remplacer les produits hautement toxiques (tel que le chlorure de méthylène).

**GREENSOLV 274C** a un pH neutre à alcalin et n'a pas besoin d'être neutralisé avec un acide. Il rencontre les **exigences de la norme de corrosion Boeing D6-17487**.

Applications de décapage types:

- Enlèvement de revêtement; (ex: époxy & polyuréthane)
- Enlèvement Polysulfide;
- Enlèvement des membranes ( autocollants et de ruban protecteur de carlingue)



## 2) AVANTAGES

**GREENSOLV 274C** est un décapant hautement efficace à base de solvants polaires et non Polaires. Ce mélange synergétique démontre un excellent pouvoir décapant sans l'aide de CFC.

Ses principaux avantages sont les suivants :

- Non-corrosif : Sécuritaire sur tous les métaux; **rencontre les exigences de corrosion de la norme Boeing D6-17487** pour la fragilisation par hydrogène et les tests de corrosion "sandwich " et par immersion.
- Très bas taux d'évaporation;
- Facile à appliquer avec une pompe à piston ou un pinceau;
- Biodégradable;
- **Faible consommation** (60% moins que les décapants à base de chlorure de méthylène et 40% moins que les décapants à base d'alcool benzylique);
- Couverture d'environ 2,2 à 2,9 m<sup>2</sup>/kg or 85 – 110 pi<sup>2</sup>/GUS.

## 3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence physique .....	Gel vert (avec cire)
Odeur.....	Ammoniac
Biodégradable.....	Oui
Point d'éclair (Coupe fermée/Ouverte) .....	38° C/ 60°C (100.4° F/ 140°F)
Gravité Spécifique (Eau=1)).....	0.90 - 1.00
pH (1 % dans l'eau) .....	9.5 – 10.5
Viscosité .....	>40 000 cPs
Solubilité dans l'eau .....	Partiellement soluble

## 4) PROCEDURE

### Avant l'application :

- Recouvrir toutes les parties de l'appareil qui ne sont pas en métal.
- Nettoyer les taches et saletés importantes sur la surface à décaper.
- Bien mélanger le **GREENSOLV 274 C** (IL CONTIENT DE LA CIRE QUI REMONTE EN SURFACE.)



## Application :

- Appliquer avec un pinceau ou une pompe à piston, une couche d'environ 15 à 20 mils (300 microns) de **GREENSOLV 274 C** sur la surface à décaper. Couverture : 2,2 à 2,9 m<sup>2</sup>/kg ou 85 – 110 pi<sup>2</sup>/GUS.
- Laisser reposer pendant deux (2) à quatre (4) heures ou jusqu'à ce que la peinture soit soulevée. Température recommandée: entre 25° C et 35° C (77° F et 95° F). Plus la température est élevée, plus rapide est la réaction. **Température optimale : 30° C (86° F)**.
- Après 4 heures, brosser rapidement afin d'enlever l'excédent. Utiliser une brosse de bois avec des poils en plastique.
- Appliquer une deuxième couche de **GREENSOLV 274C** et attendre 2 heures.
- Brosser l'appareil de nouveau et appliquer une troisième couche de **GREENSOLV 274C**; attendre 2 heures. Brosser encore et appliquer à nouveau après la période d'attente; au total 4 à 6 applications seront nécessaires pour décaper entièrement l'appareil.
- Quand la peinture est complètement décapée (>95%), l'enlever avec une brosse et rincer l'appareil avec une pompe à pression. (1800 to 2500 psi).



## Précautions :

- Éviter le contact avec les composites, les caoutchoucs et les plastiques car ils pourraient se détériorer. Faire un test avant de mettre en contact avec ces substrats. En cas de contact assécher aussitôt que possible.
- Éviter le contact avec les oxydants forts (ex : caustique, acide fort, peroxyde, etc.)
- Le produit est très glissant sur le plancher.

## **5) PROTECTION PERSONNELLE**

### **Contrôle d'ingénierie :**

Assurer une bonne ventilation à la source ou autres contrôles d'ingénierie permettant de maintenir les concentrations de vapeurs en deçà de leurs limites de seuil respectives. S'assurer qu'une douche oculaire ou une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.

### **Vaporisation :**

- Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate (respirateur approuvé/homologué avec cartouches de protection contre les vapeurs de composés organiques)
- Masque facial, lunettes de sécurité ou anti-éclaboussures;
- Survêtement de protection résistant aux produits chimiques;
- Gants résistant aux produits chimiques.
- Bottes.

### **Application au pinceau ou au rouleau:**

- Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate (respirateur approuvé/homologué avec cartouches de protection contre les vapeurs de composés organiques)
- Lunettes de sécurité ou anti-éclaboussures;
- Tablier synthétique ou manches longues;
- Gants résistant aux produits chimiques.

**Éviter le contact avec la peau en portant des vêtements de protection adéquats.**

## **6) ENTREPOSAGE**

Entreposer **GREENSOLV 274C** à une température de 0° C. à 30° C. (50° F to 104° F). Tenir éloigné de toute source d'étincelles ou de flammes. Conserver dans un contenant fermé lorsqu'il n'est pas en usage. Garder le récipient sec. La durée d'utilisation du produit est de deux (2) ans.

## **7) EMBALLAGE**

**GREENSOLV 274C** est disponible en :

- Gallons (2 x 1 U.S.Gal. /3,78L)
- Chaudières (18,9L. – 5 U.S. Gal.).

**Version : 4**  
**Dernière révision : Mars 2012**

