



GREENSOLV inc.

FICHE TECHNIQUE

GREENSOLV 273C (Breveté)

DÉCAPANT À PEINTURE INDUSTRIEL HAUTE PERFORMANCE (GEL)

1) DESCRIPTION DU PRODUIT

GREENSOLV 273C est un décapant à peintures catalysées très efficace sur une très grande variété de systèmes de revêtement, tels que : époxy, polyuréthane, alkyd, colles, membranes et émaux. Il est aussi très universel et peut être utilisé sur presque toutes les surfaces (tous les métaux & béton). **GREENSOLV 273C** est un gel contenant une cire qui réduit le taux d'évaporation. Après avoir été mélangé pour le rendre homogène, il peut être appliqué soit avec un pinceau ou une pompe à peinture sur des surfaces verticales ou horizontales. Il est biodégradable et a une faible toxicité. Il a été développé pour remplacer les produits hautement toxiques et dommageables pour la couche d'ozone (i.e. dichlorométhane).

Applications de décapage types:

- Structures de métal;
- Cheminées industrielles;
- Édifices (résidentiel, commercial & industriel);
- Revêtements contenant amiante ou plomb;
- Planchers de béton;
- Véhicules militaires (enlèvement du CARC);
(voir section 7 pour numéros NSN)
- Véhicules (trains, autobus, navires);





GREENSOLV inc.

2) AVANTAGES

GREENSOLV 273C est un décapant à peinture très efficace, à base de solvants avec un bas taux d'évaporation. Cette composition synergétique procure un excellent pouvoir décapant sans utilisation des nocifs CFC.

Ses principaux avantages sont:

- Très efficace, décape presque tous les revêtements;
- Non corrosif: sécuritaire sur tous les métaux;
- Biodégradable;
- Contient de la cire pour les applications extérieures (très bas taux d'évaporation);
- Facile à appliquer avec un pinceau ou une pompe;
- Couvre environ 2,2 à 2,9 m²/kg ou 85 à 110 pi²/GalUS.

3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence physique	Gel blanc/ orange (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)	0.80 – 1.00
pH (1% dans l'eau)	9.5- 10.5
Viscosité	> 40 000 cPs
Solubilité dans l'eau.....	partiellement

4) PROCÉDURE

Avant l'application :

- Mélanger **Greensolv 273C** de façon à obtenir un gel uniforme;
- Nettoyer tout excédent de saleté sur la surface à décaper;
- S'assurer que la surface est sèche.

Application:

- Appliquer avec un pinceau ou une pompe à peinture, une couche d'environ 15 à 20 mils (300 microns) d'épaisseur de **GREENSOLV 273C** sur la surface à décaper. Couverture: 2,2 à 2,9 m²/kg ou 85 à 110 pi²/GalUS.
- Laisser travailler pendant entre 12 à 24 heures ou jusqu'à ce que la peinture soit complètement soulevée.
- Lorsque la peinture est décapée, utiliser un grattoir, une brosse ou un jet d'eau à haute pression (1000 à 5000 livres) pour enlever la peinture. *NOTE : dans certaines applications, l'eau ne peut être utilisée; ex : l'enlèvement de peinture au plomb*
- Appliquer une deuxième couche de **GREENSOLV 273C** si nécessaire;
NOTE : il est très important que la surface soit exempte d'eau avant l'application de la seconde couche



GREENSOLV inc.

Préparer la surface:

Avant de repeindre:

- **S'assurer** que la surface est libre de contaminants avant de repeindre. Utiliser une abrasion mécanique pour enlever la peinture restante et/ ou nettoyer la surface avec un nettoyeur alcalin à base d'eau (ex : **G-MAX 328**).

Précautions:

- Éviter le contact avec les surfaces de caoutchouc et de plastique car elles peuvent se détériorer. Faire un test d'évaluation avant de mettre en contact avec ces substrats (ex: lignes de freins et câbles électriques). En cas de contact, sécher aussitôt que possible.
- Le produit est glissant sur le plancher.

5) PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'ingénierie :

S'assurer d'avoir une ventilation et des contrôles d'ingénierie adéquats pour conserver les concentrations de vapeurs dans l'air ambiant en deçà de leur limite de seuil respective. S'assurer qu'il y a des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité à proximité de l'aire 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
- Survêtement de protection résistant aux produits chimiques
- Gants résistant aux produits chimiques
- Bottes

Application au pinceau:

- 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.

Essayer d'éviter le contact avec la peau en portant les équipements de sécurité adéquats.

6) ENTREPOSAGE

Entreposer **GREENSOLV 273C** à une température contrôlée de 0° C à 30° C (50° F à 104° F). Tenir éloigné de toute source d'étincelles ou de flammes. Conserver dans un contenant scellé. Garder le contenant sec. La durée de vie du produit a été déterminée comme étant de trois (3) ans.



GREENSOLV inc.

7) EMBALLAGE

GREENSOLV 273C est disponible en :

- 2 x 1 Gallon (2 x 3.78L – 1 Gal U.S.)
- Chaudières (18.9L – 5 Gal U.S.).

NSN : N8010-20-000-3813

Version: 4
Dernière révision : novembre 2013