



GREENSOLV inc.

FICHE TECHNIQUE

GREENSOLV 273WL

DÉCAPANT À PEINTURE LIQUIDE INDUSTRIEL

ALUMINIUM et ACIER

1) DESCRIPTION DU PRODUIT

GREENSOLV 273WL est un décapant à peinture liquide, extrêmement efficace et biodégradable, pour les revêtements industriels. Il est compatible avec la majorité des métaux incluant l'acier et l'aluminium. Grâce à un service technique hors pair, **GREENSOLV 273WL** restera toujours au maximum de son efficacité. Il peut être traité de sorte que vous n'aurez jamais besoin de disposer du décapant. Le temps de décapage est habituellement entre 15 et 60 minutes pour la plupart des revêtements catalysés ou en poudre (incluant E/Coat), lorsque la solution de décapage est chauffée à une température entre 60 et 80°C (140 – 176°F). Ce produit saura combler vos besoins en décapage à faible coût.

Applications types :

- Bassins de trempage industriels pour l'aluminium et les métaux ferreux
- Idéal pour le décapage de jantes en aluminium

Revêtements types :

- Revêtements en poudre (polyester & polyuréthane)
- E/Coat
- Peintures catalysées (époxy & polyuréthane)
- Peintures non-catalysées (émail, alkyde et uréthane)

Greensolv 273WL est conçu pour utilisation dans un bassin de trempage chauffé. Cependant, il peut être utilisé pour des applications de décapage à froid, avec un temps de trempage plus long. La température d'utilisation recommandée est de 40 à 80°C (104 à 176°F).



2) AVANTAGES

Biodégradable et sécuritaire pour l'usager, **GREENSOLV 273WL** vous permet de décaper les revêtements les plus difficiles en une très courte période de temps.

Ses principaux avantages sont:

- Extrêmement efficace;
- Faible coût d'utilisation;
- Non corrosif sur l'aluminium et les métaux ferreux;
- Biodégradable; ne contient pas de HAP (*Hazardous Air Pollutant, U.S. EPA*);
- Le produit peut être nettoyé et réutilisé;
- Taux d'évaporation peu élevé;

3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence physique.....	Liquide jaunâtre transparent
Odeur.....	Ammoniaque
Biodégradable.....	Oui
Point d'éclair (coupe fermée)	>93.3°C (200°F)
Gravité spécifique (Eau = 1).....	1.04
pH (1 % dans l'eau).....	10.5 – 11.5
Solubilité dans l'eau.....	Bonne

4) PROCÉDURE D'UTILISATION

Avant l'immersion:

- Enlever toute saleté excessive sur la surface à décaper.

Immersion :

- Submerger complètement les pièces à décaper dans une solution de **GREENSOLV 273WL** pur à une température variant entre 40 et 80°C (68 et 176°F); plus la température est élevée, plus le temps de décapage sera court;
- L'agitation de la solution pendant le processus de décapage permet une réaction plus rapide;
- Attendre que les pièces soient complètement décapées avant de les retirer de la solution.

Rinçage:

- Laver et rincer les pièces avec de l'eau (préférentiellement de l'eau chaude, ajouter du détergent au besoin);

Avant la peinture:

- S'assurer que les pièces sont sèches et sans contaminants avant de peindre la surface.

Couverture isolante

- Utiliser **G-ISOTHERME** – une huile synthétique légère – pour couvrir la solution. Ceci réduit substantiellement la perte de solution de décapage par évaporation et diminue les coûts de chauffage. Une bonne couverture isolante devrait avoir un minimum d'un pouce d'épaisseur pour être efficace.

Efficacité :

- Deux variables influencent grandement l'efficacité du décapage : l'agitation et la température. Une bonne agitation peut réduire le temps de décapage de 30 à 50%. D'un autre côté, augmenter la température de 10°C (18°F) réduit aussi le temps de décapage de 20 à 50%.

Garder une solution de décapage propre :

- **Greensolv 273WL** va dissoudre la peinture en petites particules qui vont se déposer dans le fond du bassin. Sur une base régulière (tous les 4 à 10 mois), laisser le décapant se sédimenter en coupant le chauffage et l'agitation pour une période de 48 heures. Par la suite, pomper le décapant à partir du dessus du bassin de décapage jusqu'à ce que la boue de peinture soit atteinte. Enlever la boue avec une pelle. Remettre le **Greensolv 273WL** dans le bassin de décapage et repartir.

Performance et additifs :

- La durée de vie du bassin de **GREENSOLV 273WL** dépend de son utilisation et du nombre de pièces décapées. Avec un nettoyage régulier du bassin de décapage et l'ajout d'additifs le produit sera efficace pour une très longue période de temps (minimum 18 à 24 mois).
- La perte par entraînement (lorsque l'on sort les pièces) est le facteur qui influence le plus la consommation du produit. Une table d'égouttage peut être installée pour réduire ce phénomène.



Matériaux compatibles pour la construction du bassin:

- Bassin de trempage : acier ou acier inoxydable
- Pompe : acier ou acier inoxydable et teflon
- Tuyauterie : acier ou acier inoxydable

Précautions :

- Éviter le contact avec les surfaces de caoutchouc et de plastique car elles peuvent se détériorer.

5) PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'Ingénierie :

Assurer une bonne ventilation pour maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air en-deçà de leurs valeurs de seuil respectives. S'assurer que des stations de lavage des yeux et des douches de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail.

Équipement de sécurité:

- Porter un respirateur approprié avec cartouches VOC (Composé Organique Volatile) lorsque la ventilation est inadéquate;
- Lunettes d'éclaboussures ou de sécurité, ou masque facial;
- Tablier de caoutchouc et/ou manches longues;
- Gants résistant aux produits chimiques;
- Bottes.

6) ENTREPOSAGE

Entreposer **GREENSOLV 273WL** à une température contrôlée entre 0° C et 30° C. (32° F et 86°F). Garder dans un contenant fermé lorsque non utilisé. Garder le contenant sec. La durée de vie du produit a été déterminée comme étant de trois (3) ans.

7) CONTENANTS

GREENSOLV 273WL est disponible en :

- Chaudières (18.9L – 5 Gals U.S.)
- Barils (205L – 55 Gals U.S.)

Version : 3

Dernière révision : Mars 2012