

## FICHE TECHNIQUE

### GREENSOLV 273WL

#### DÉCAPANT À PEINTURE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE POUR BASSINS DE TREMPAGE

---

##### 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, l'aluminium. Même avec une utilisation excessive, **Greensolv 273WL** sera efficace pendant un minimum de 6 à 12 mois sans l'ajout d'aucun additif. 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).

Applications types :

- Bassins de trempage industriels pour les métaux ferreux et l'aluminium

Revêtements types :

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

Ininflammable, **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'utilisateur, **GREENSOLV 273WL** vous permet de décaper les revêtements les plus difficiles en une très courte période de temps.

Ses principaux avantages sont:

- Extrêmement efficace;
- Produit efficace à très long terme;
- Biodégradable; ne contient pas de HAP (*Hazardous Air Pollutant, U.S. EPA*);
- Compatible avec les métaux ferreux, l'aluminium, le galvanisé et autres métaux;
- Taux d'évaporation peu élevé;
- Le produit peut être nettoyée et reutilisée;
- Ininflammable.

## 3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence physique.....	Liquide jaune transparent
Odeur.....	Ammoniaque
Biodégradabilité.....	Bonne
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

## 4) PROCÉDURE D'APPLICATION

**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.

Couverture isolante

- Utiliser **Greensolv 941 (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 moitié. 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. Pour enlever les particules de peinture dissoutes du bassin de décapage, l'utilisation d'un filtre de 200 à 400 microns (tissu ou métal) est recommandée.
- La solution de **Greensolv 273WL** peut être traitée avec un polymère hydraté (G-Floc 8677) de façon à faire sédimenter les particules de peinture. La solution traitée est aussi efficace qu'une solution neuve et peut être réutilisée.

Performance :

- La durée de vie du bassin de **GREENSOLV 273WL** dépend de son utilisation et du nombre de pièces décapées. Comme règle générale, la solution sera efficace entre 6 et 12 mois.
- Cependant, la perte par entraînement est le facteur principal qui contribue à la perte de produit. **Pour un usage constant, la consommation varie entre 1 et 2 kg (2.2 à 4.4 lbs) de GREENSOLV 273WL pour décaper 1 kg (2.2 lbs) de peinture.**



**Rinçage:**

- Laver et rincer les pièces avec de l'eau si nécessaire (préférentiellement de l'eau chaude, ajouter du détergent au besoin);
- Pour les métaux qui s'oxydent rapidement au contact de l'humidité, plonger les pièces dans un inhibiteur de corrosion ou les sécher rapidement.

**Avant la peinture:**

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

**Matériaux compatibles:**

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

**Précautions :**

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

**Disposition de la solution de décapage :**

- Disposer de la solution de décapage en conformité avec la réglementation locale. La solution sera contaminée par les composantes de la peinture après plusieurs mois d'usage et il faudra alors en disposer comme d'une matière dangereuse.

*Procéder à un test avant de tremper tout nouveau substrat.*

## 5) PROTECTION PERSONNELLE

### Contrôles d'Ingénierie :

Assurer une ventilation ou autres contrôles d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air en-deça 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.)

**Dernière révision : Janvier 2009**