Fiche Technique

Vitapanel® Clean ECO

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Vitapanel® Clean ECO est un nettoyant dédié aux panneaux solaires, respectueux de l'environnement, bio-sourcé et biodégradable. Il assure un nettoyage efficace et approfondi tout en étant non corrosif et facile à stocker.

2. PROPRIÉTÉS

- Certifié ECOCERT
- Pas de classification ADR, étiquetage non corrosif
- Facile à stocker et à transporter
- Sûr pour les panneaux solaires et l'environnement
- N'endommage pas le revêtement AR des panneaux solaires
- Formulation bio-sourcée et biodégradable (Norme OECD301F)
- Pas besoin de conteneurs IMO

3. UTILISATION RECOMMANDÉE

- Convient à tous types de panneaux solaires
- Pour usage industriel et professionnel uniquement

4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- État physique : Liquide
- Couleur : Incolore
- Odeur : Caractéristique
- pH: 7,4 - 7,7
- Inflammabilité : Non inflammable
- Propriétés explosives : Aucune
- Densité : 1,02-1,05 g/cm^3
- Viscosité : 700 - 1500 mPa.s (Brookfield, 5 rpm, 20°C)

5. RÉGLEMENTATION SUR LE TRANSPORT

- ADR, RID, IMDG, IATA, IDN: Non applicable

6. CONDITIONS DE STOCKAGE

- Conditionnement : Bidon de 10 L (2,64 gal US)
- Composition de la palette : 60 bidons par palette
- Durée de conservation : 3 ans (non ouvert, stocké dans un endroit frais et ventilé)
- Précautions de stockage : Protéger du gel (en dessous de 0°C) et de la surchauffe (au-dessus de 35°C)



vitapanel

Vitapanel est une marque de Lumiforte®

Cette fiche technique se base sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons être tenus responsables des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou de tout dommage indépendant de notre volonté. Le client doit vérifier, en utilisant les moyens à sa disposition, que les produits fournis sont adaptés à l'application prévue. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques à l'adresse welcome@lumiforte.com

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com

Fiche Technique

Vitapanel® Clean ECO

7. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Conditions météorologiques :

- Appliquer uniformément sur des panneaux solaires secs et éviter les heures de fort ensoleillement
- Température minimale : 5°C
- Humidité relative (HR) < 90%

Méthodes d'application :

Vitapanel Clean ECO peut être utilisé avec tous les types de méthodes et systèmes de nettoyage. La méthode la plus appropriée, la fréquence de nettoyage et la dilution nécessaire peuvent varier en fonction de la gravité de la contamination et des caractéristiques spécifiques du site. Le nettoyage des panneaux solaires est un compromis entre le coût et le gain d'énergie supplémentaire. Dans certaines situations, un nettoyage initial en cas de salissures importantes nécessite des méthodes avec brossage ; dans d'autres cas, un nettoyage rapide et efficace (entretien régulier) avec des drones permettra d'obtenir le gain d'énergie souhaité.

- Manuel/perche à eau
- Robot de nettoyage
- Brosse montée sur tracteur
- Drone
- Hélicoptère

Conseils d'application :

Application manuelle/robot/tracteur : pulvériser, brosser, rincer

1. Diluer Vitapanel Clean ECO avec de l'eau (1:20)
2. Appliquer uniformément sur des panneaux solaires secs et éviter les heures de fort ensoleillement
3. Laisser agir 30 minutes
4. Utiliser une brosse douce pour éliminer les saletés tenaces
5. Rincer avec de l'eau déminéralisée

Application par drone et hélicoptère : pulvériser, rincer par la pluie

1. Diluer Vitapanel Clean ECO avec de l'eau (1:10)
2. Pulvériser uniformément sur des panneaux solaires secs et éviter les heures de fort ensoleillement
3. Appliquer lorsqu'une quantité considérable de pluie est prévue dans un délai de 1 à 3 jours

Dilution & Capacité:

- La dilution nécessaire peut varier selon le niveau de saleté. Lors de l'utilisation d'une brosse rotative entraînée par de l'eau avec une pompe doseuse, la dilution peut être considérablement plus élevée en fonction des préférences personnelles et de l'expérience.
- Nous recommandons d'utiliser au moins 125-150 ml de liquide dilué par m^2 de panneau. Avec un bidon de 10 L dilué à 1:20, environ 1400-1700 m^2 de panneaux peuvent être nettoyés.
- Lorsqu'une concentration plus élevée est utilisée (par exemple 1:10), avec des drones par exemple, environ 100 ml de liquide de pulvérisation par mètre carré de panneau peuvent suffire. Dans cette configuration, une seule bidon couvrira environ 1100 m^2 de panneaux.

Protection individuelle :

- Porter un masque de sécurité et des gants de protection
- Éviter d'inhaler les vapeurs ou les projections
- Toujours suivre les instructions de sécurité du fabricant des panneaux

8. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

- Éliminer les déchets conformément aux réglementations officielles

vitapanel

Vitapanel est une marque de Lumiforte®

Cette fiche technique se base sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons être tenus responsables des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou de tout dommage indépendant de notre volonté. Le client doit vérifier, en utilisant les moyens à sa disposition, que les produits fournis sont adaptés à l'application prévue. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques à l'adresse welcome@lumiforte.com

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com

