



# VOLTANET



## NETTOYANT PROFESSIONNEL

### SPÉCIAL POUR LES PANNEAUX SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES



#### PROPRIETES :

VOLTANET est un nettoyant professionnel nouvelle génération 100% d'origine végétale spécialement élaboré pour le nettoyage des surfaces des panneaux ou modules des ensembles photovoltaïques après la pose lors de l'installation ou lors de la maintenance périodique. Ne renferme pas de substances caustiques, sans soude ni potasse.

VOLTANET évite l'utilisation d'eau de lavage ou de dilution chargée en minéraux, qui, après séchage, laisse un voile calcaire opacifiant la transparence des surfaces vitrées et n'attaque pas les encadrements en alliages légers, aluminium anodisé, les protections des connecteurs en polyamide.

**Sa très basse tension superficielle assure une action mouillante efficace et rapide pour un rendement optimal de l'installation.**

VOLTANET facilite l'élimination des dépôts qui diminuent la transparence du verre : poussières de terre, poussières minérales, microparticules de sables, pollens, particules d'éléments végétaux, fumées, salissures provenant de vapeurs ou fumées grasses ou carbonées

De part ses fonctions antistatiques, VOLTANET retarde l'adhérence et la fixation des poussières sur les surfaces.

Le nettoyage périodique des panneaux évite l'incrustation tenace des particules et salissures sur le verre et réduit les risques de dépolir ou de rayer les surfaces lors de l'enlèvement de dépôts anciens.

#### COMPOSITION :

Préparation en eau désionisée, de fonctions nettoyantes à base d'agents surfactifs et d'additifs à caractère antistatique.

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Aspect                      | Liquide vert très pale      |
| pH                          | 11,37                       |
| Masse volumique             | 1016 g/l                    |
| Tension superficielle       | 29,7 dyne / cm <sup>2</sup> |

BIODEGRADABILITE : Test d'évaluation suivant rapport d'essai n° **09084/1**

Conclusion : produit certifié comme **facilement biodégradable**

CRITÈRE ÉCOLOGIQUE : VCD Tox, conforme, satisfait aux critères exigibles du Label Européen

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- A aussi été pris en compte la directive 2008/58/CE portant 30ème adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).
- Cette préparation n'est pas classée comme dangereuse pour la santé par la directive 1999/45/CE.

Léa M. collectivités – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT  
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : [lea.m.collectivites@orange.fr](mailto:lea.m.collectivites@orange.fr)



### **MODE D'EMPLOI : VOLTANET**

Appliquer par pulvérisation directe de préférence du bas vers le haut sur les surfaces à nettoyer ou imprégner généreusement une éponge.

Activer le nettoyage en utilisant un mouilleur à vitres fixé sur une perche télescopique. Terminer par le passage d'une raclette uniformément, du haut vers le bas, sans exercer de pression excessive.

NOTA : En bordure maritime, pour éviter l'adhérence et le séchage de dépôts salins ainsi que l'accrochage des pollens et autres salissures, l'application après le nettoyage des surfaces, de l'anti-adhérent préventif

(Notre ref NETVITRES LD) est recommandé pour retarder l'encrassement et espacer les nettoyages des modules solaires photovoltaïques.

### **PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :**

Conserver hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Protéger du gel au stockage. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire.

Comme pour tout nettoyage de surfaces, ne pas appliquer sur vitres chaudes, panneaux solaires exposés en plein soleil depuis plusieurs heures

Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.