

Composition Éco-compatible anti-salissures

La plupart des microémulsions connues et utilisées font appel à des tensioactifs composés de détergents polluants d'origine pétrochimique et / ou dont la fabrication nécessite la mise en œuvre de réactifs toxiques. La substitution de l'utilisation de solvants dangereux par des procédés propres est un des enjeux de l'industrie chimique actuellement.

DESCRIPTION*

- La présente invention consiste en la synthèse à température ambiante et pression atmosphérique d'une émulsion O/W : mélange d'eau et de composés naturels ou de dérivés de composés naturels**
- Le produit obtenu présente un large spectre en termes de solubilisation de composés hydrophiles et de composés lipophiles

** Réactifs non toxiques, procédés non polluants et/ou dangereux pour l'homme et le milieu naturel



Crédit photo : © Savoielesysse – AdobeStock

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Procédé de fabrication	Mélange
Ingrédients	Eau, ester d'acide gras, acide ou alcool gras, alcool, tensioactif non ionique
Mode d'application	Enduction, pulvérisation

*Technologie soumise à licence.

TTT_146. Document non contractuel. Tous droits réservés. Juillet 2018.

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Procédé de fabrication simple, sans apport d'énergie thermique
- Produit :
 - Formulé à partir de composés non toxiques, biodégradables, quasi-exclusivement issus de la biomasse végétale
 - Stable à température ambiante
 - À un coût limité : ingrédients faciles d'accès

APPLICATIONS

- Traitement préventif ou curatif de surfaces solides contre les salissures
- Supports : briques, béton, verres, métaux, matériaux polymères...
- Types de graffiti testés : marqueur indélébile, peinture, colle acrylique, goudron bitumineux

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Brevet délivré

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Validation de la technologie en environnement de laboratoire

1 2 3 4 5 6 7 8 9

LABORATOIRE

- Équipe Réactivité chimique des agromolécules-Lipochimie



CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60
greentech@toulouse-tech-transfer.com
www.toulouse-tech-transfer.com