

## MODE D'UTILISATION

BIOSANE BIO 3000 s'utilise pur, à froid ou à chaud jusqu'à 80°C. Il ne peut pas être utilisé en phase vapeur.

BIOSANE BIO 3000 est utilisable au chiffon, en fontaine, par aspersion, par immersion, avec ou sans agitation.

BIOSANE BIO 3000 peut être recyclé à 240 °C à pression atmosphérique ambiante, et à 165 °C sous vide.

Stocker sous abri en ambiance tempérée avant utilisation.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTERISTIQUES	VALEURS	UNITE
Aspect	Limpide	
Couleur	Ambré	
Odeur	Extrêmement faible	
Masse Volumique à 25°C	898	Kg/m3
Point Éclair Vase Clos	> 130	°C
Point d'auto-inflammation	> 300	°C
Point de trouble	1	°C
Limite Inférieure d'Explosivité	Non explosible	% (v/v)
Limite Supérieure d'Explosivité	Non explosible	% (v/v)
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	0,0	% (m/m)
Teneur en solvants	0	% (m/m)
Teneur en hydrocarbures	0	% (m/m)
Teneur en aromatiques	0	% (m/m)
Teneur en benzène	0	ppm
Teneur en chlore	0	ppm
Teneur en fluor	0	ppm
Teneur en brome	0	ppm
Teneur en iode	0	ppm
Teneur en soufre	0	ppm

## PRÉSENTATION

Code article : 101874 - Container 1000 L

Code article : 101872 - Fût 200 L

Code article : 101873 - Tonnelet 25 L



Z. I. La Massane F-13210 SAINT REMY DE PROVENCE

Tél. : 04.90.92.74.70 Fax : 04.90.92.32.32

[www.mmcc.fr](http://www.mmcc.fr)



# BIOSANE BIO 3000

**FLUIDE DE NETTOYAGE  
ET DE DEGRAISSAGE  
BIOTECHNOLOGIQUE  
SANS COV, SANS ODEUR  
NON TOXIQUE  
BIODEGRADABLE A 100%**



**BIOSANE BIO 3000**  
**est une réponse immédiate à la**  
**raréfaction et l'envolée des prix**  
**des produits d'origine pétrolière**

# BIOSANE BIO 3000 EST UN FLUIDE TECHNIQUE SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉ POUR REMPLACER LES SOLVANTS HYDROCARBURES OU TOUS AUTRES SOLVANTS D'ORIGINE PÉTROLIÈRE. IL RÉPOND IMMÉDIATEMENT AUX ATTENTES DES RESPONSABLES DE PRODUCTION ET DE MAINTENANCE EN TERMES DE PERFORMANCE, D'ABSENCE DE TOXICITÉ, D'ENVIRONNEMENT ET DE SÉCURITÉ.

## FORMULATION SANS SOLVANT, SANS COV

BIOSANE BIO 3000 permet de s'affranchir immédiatement de l'Arrêté du 29 Mai 2000 concernant les émissions de COV. D'autre part, il ne fait pas l'objet d'une surveillance médicale particulière. L'absence de solvant dans sa formulation l'exempte d'une inscription au tableau n°84 des maladies professionnelles.

## FORMULATION SANS HYDROCARBURE, BIODÉGRADABLE À 100%

BIOSANE BIO 3000 est rapidement et totalement biodégradable. Il protège l'environnement en cas de déversement accidentel, ainsi que les populations riveraines. Il ne nécessite aucune autorisation ou déclaration d'emploi auprès des autorités administratives (Décret 2002-680). Facilement biodégradable par le test OECD 301 B (suivi du dégagement de CO2 au cours de la dégradation). Totalement biodégradable par le test OECD 302 C (suivi manométrique au cours de la dégradation).

## POUVOIR SOLVANT

BIOSANE BIO 3000 démontre une efficacité accrue sur la plupart des polluants.

Huile minérale	.....	Excellent
Huile de colza	.....	Excellent
Huile d'emboutissage	.....	Excellent
Huile soluble	.....	Excellent
Goudrons, bitumes	.....	Excellent
Essence	.....	Excellent
Fuel	.....	Excellent
Graisse minérale	.....	Bonne efficacité avec action mécanique
Graisse synthétique	.....	Bonne efficacité avec action mécanique
Pâte d'emboutissage	.....	Bonne efficacité avec action mécanique
Encre de sérigraphie textile non sèche	.....	Bonne efficacité avec action mécanique
Encre de sérigraphie UV non polymérisée	.....	Bonne efficacité avec action mécanique
Graisse silicone	.....	Action faible
Huile silicone	.....	Action faible
Encre d'héliogravure	.....	Action faible
Encre de flexographie	.....	Action faible
Graisse fluorée	.....	Aucune action

## COMPATIBLE AVEC TOUS LES MATERIAUX

BIOSANE BIO 3000 est compatible avec la plupart des matériaux, métaux, plastiques, élastomères, caoutchoucs. Faire néanmoins un essai préalable lors de contacts prolongés avec des matériaux sensibles. Faire également un essai préalable lors de contacts avec des peintures faiblement réticulées.

## FORMULATION AMÉLIORANT LA SÉCURITÉ

Non inflammable, BIOSANE BIO 3000 supprime toute obligation de classement de la zone d'utilisation en zone ATEX (Arrêté du 8 Juillet 2003).

## FORMULATION AMÉLIORANT L'HYGIÈNE

BIOSANE BIO 3000 ne contenant pas de solvant, n'émet aucune vapeur. Il est pratiquement inodore. Non entêtant, il est agréable à utiliser. De plus, non irritant et non sensibilisant, il est très peu desséchant pour les tissus lipo-cutanés. Cette préparation ne contient aucune substance répertoriée comme explosible, comburante, extrêmement inflammable, facilement inflammable, inflammable, cancérigène, mutagène, toxique, toxique pour la reproduction, nocive, irritante, sensibilisante, corrosive ou dangereuse pour l'environnement (Arrêté du 9 Novembre 2004). BIOSANE BIO 3000 n'engendre aucune maladie professionnelle.

## IL RÉSOUT LES INCONVÉNIENTS RENCONTRÉS AVEC LES PRODUITS DE DÉGRAISSAGE CLASSIQUES :

SOLVANTS	DÉTERGENTS	FONTAINES BIOLOGIQUES
<p>Sécurité : Inflammabilité.                      Toxicologie : Effets sur la santé, surtout par inhalation de vapeurs.                      Confort : Odeurs souvent fortes.                      Coût : pertes de solvant par évaporation même en-dehors des périodes d'utilisation.                      Environnement : Dégagement de composés organiques volatiles (COV).</p>	<p>Efficacité : souvent limitée, notamment en trempage simple.                      Qualité : laisse un extrait sec sur les pièces nuisant à la qualité de nettoyage et nécessitant parfois un rinçage.                      Toxicologie : produits souvent irritants voire corrosifs, particulièrement avant dilution.                      Rejets : volumes de déchets importants.</p>	<p>Maintenance : entretien lourd et coûteux, paramètres de fonctionnement très stricts.                      Qualité : laisse un extrait sec sur les pièces nuisant à la qualité de nettoyage et nécessitant parfois un rinçage.                      Confort : odeur inconfortable.                      Toxicologie : risques allergènes voire pathogènes en exposition fréquente ou massive.</p>

**Le BIOSANE BIO 3000 ne nécessite aucun investissement matériel : il s'adapte facilement à toutes les fontaines de dégraissage.**