



Détergent alcalin pour Sols et Surfaces auto-moussant

#### DESCRIPTION & APPLICATION



**SYMBIOZ M18** est un détergent alcalin concentré auto-moussant destiné au nettoyage de toutes surfaces compatibles avec des alcalins.



Il nettoie et dégraisse très efficacement les souillures les plus tenaces à de faibles concentrations. Sa formule permet d'éviter les dépôts calcaires sur les surfaces.



**SYMBIOZ M18** est formulé sans phosphate, EDTA et chlore.

Recommandé en industrie Agro-alimentaire, cuisines centrales et collectives.

**Adapté aux industries BIO et cosmétiques.**

Utilisation exclusivement en dosage automatique.

Uniquement pour usage professionnel.

**SYMBIOZ M18** est conforme aux exigences de l'arrêté du 8 septembre 1999 (modifié par arrêté du 19 décembre 2013) pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 concernant le nettoyage (suivi d'un rinçage à l'eau potable) des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux.

Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO) : voir la date indiquée sur l'emballage.

#### MODE D'EMPLOI

**SYMBIOZ M18** est typiquement utilisé en traitement de surfaces.

Un dosage correct permet de réaliser des économies et de réduire l'incidence du produit sur l'environnement : utiliser un doseur automatique est fortement conseillé.

Dosage de référence : de 1% (10 g/L).

Fonction auto-moussante.

Mode d'application : canon à mousse, centrale d'hygiène, haute ou moyenne pression.

Méthode de contrôle chimique de la solution diluée :

- Prise d'échantillon : 10 mL.
- Indicateur coloré : équivalent phénolphtaléine.
- Réactif de titration : HCl 0,25 N.
- Facteur de titration : 0,1318.

Concentration (en g/L) = Volume d'HCl / facteur de titration

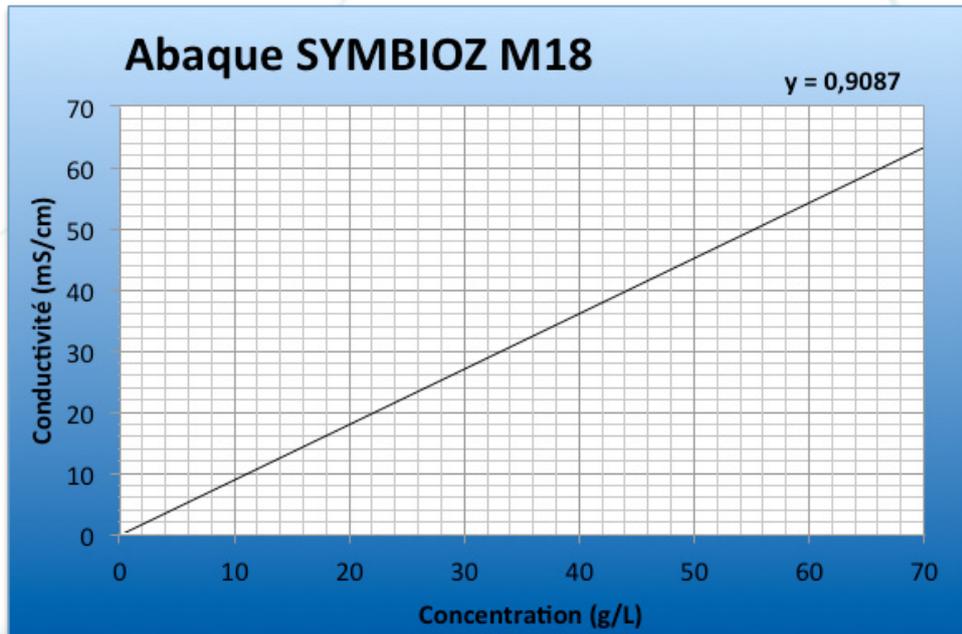
Concentration (en % w/v) = Concentration (en g/L) / 10



## MODE D'EMPLOI

Méthode de contrôle conductimétrique de la solution diluée (complémentaire) :

- Après prélèvement de la solution diluée, contrôler la conductivité à l'aide d'un conductimètre portable. Comparer dans le graphique de correspondance la conductivité en fonction de la concentration.



Concentration (en g/L) = Conductivité (en mS/cm) / facteur y  
Concentration (en % w/v) = Concentration (en g/L) / 10

## CARACTERISTIQUES

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Composants                | Eau, bases, tensio-actifs, séquestrants.  |
| Aspect                    | Liquide                                   |
| Couleur                   | Jaune clair                               |
| Odeur                     | Aucune                                    |
| pH (100%)                 | > 14                                      |
| pH (1%)                   | ± 12,5                                    |
| Densité                   | ± 1,205                                   |
| Capacité complexante (1%) | 19°f                                      |
| Solubilité                | Miscible dans l'eau en toutes proportions |
| Sensibilité au gel        | +5°C                                      |

## RESISTANCE AU MAI

Il est possible d'appliquer **SYMBIOZ M18**, lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi recommandé, sur les surfaces couramment utilisées dans l'industrie agro-alimentaire et activités associées. Eviter le contact prolongé avec les surfaces sensibles aux alcalins (aluminium, galvanisé, alliages légers et/ou colorés, sols protégés ...).

## ENVIRONNEMENT

**SYMBIOZ M18** ne contient pas de chlore. Il n'y a donc aucun risque de formation d'AOX (Composés halogénés organiques absorbables).

**SYMBIOZ M18** est un détergent pour les industries Agroalimentaires sous référentiel NORDIC SWAN ECOLABEL:

- Conforme à la biodégradabilité des détergents (règlement CE N° 648/2004 et CE N°907/2006).
- 95,74% des substances pouvant être biodégradées sont facilement biodégradables selon les lignes directrices OCDE 301.
- Emballage 100 % recyclable.

Ne pas rejeter directement le produit résiduel dans l'environnement. Après rinçage à l'eau, l'emballage peut être éliminé en tant que déchet non dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet.

### Impact environnemental du produit :

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| DCO                          | 87 g(O <sub>2</sub> )/kg |
| Azote (en % d'élément N)     | 0,15 %                   |
| Phosphore (en % d'élément P) | 0,61 %                   |
| MES                          | < 10 mg/L                |

## SECURITE & STOCKAGE

**SYMBIOZ M18** est classifié selon l'ordonnance (CE) N°1272/2008 [UE-GHS/CLP] et est donc considéré comme un produit dangereux dans son état pur. Ne jamais mélanger sans instruction **SYMBIOZ M18** avec d'autres produits.

Lire attentivement la fiche de données de sécurité de **SYMBIOZ M18** et suivre les conseils de manipulation du produit et des déchets.

Stocker **SYMBIOZ M18** dans l'emballage original entre 5°C et 40°C.

## EMBALLAGE

|  |                     |                   |   |                   |               |                      |
|--|---------------------|-------------------|---|-------------------|---------------|----------------------|
| <b>UN<br/>1824</b>   | Références          | 34402             | 34406   | 34403             | 34404         | 34405                |
|  | Unité de vente (UV) | JERRICAN<br>12 KG |  JERRICAN<br>12 KG | JERRICAN<br>24 KG | FUT<br>220 KG | CONTENEUR<br>1200 KG |
|  | Poids net/UV (kg)   | 12                | 12  | 24                | 220           | 1200                 |
|  | Poids brut/UV (kg)  | 12,47             | 12,53   | 24,90             | 228           | 1265                 |
| <br>Palettisation | UV/Palette          | 60                | 60  | 24                | 2             |                      |
|  | H (mm)              | 1070              | 1070  | 1070              | 1080          | 1160                 |
|  | l x L (mm)          | 800x1200          | 800x1200  | 800x1200          | 800x1200      | 1000x1200            |
|  | Nb de couches       | 3                 | 3   | 2                 | 1             |                      |
|  | UV/couche           | 20                | 20  | 12                | 2             |                      |