



Détergent alcalin en eau dure pour lave-vaisselle



## DESCRIPTION & APPLICATION

**SYMBIOZ C49** est un détergent alcalin concentré non-moussant destiné au nettoyage de tous les matériels et ustensiles de production, ainsi que la verrerie et ustensiles de restauration.

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

**SYMBIOZ C49** est formulé sans phosphate, EDTA et chlore.

Recommandé en industrie Cuisnie Collective, Restauration, Cosmétiques, et activités associées.

**Adapté aux industries BIO et cosmétiques.** Uniquement pour usage professionnel.

**SYMBIOZ C49** 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) : 3 ans (voir la date indiquée sur l'emballage).

## MODE D'EMPLOI

**SYMBIOZ C49** est typiquement utilisé en machines à laver automatique.

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 :

- Eau douce (<11°f) : De 0,5 à 0,75 g/L.
- Eau mi-dure à dure (>11°f) : De 1 à 1,5 g/L.

Température de lavage conseillée : De 50 à 55°C.

Temps de contact : Selon process (à déterminer avec votre Conseiller en Hygiène).

Rincer soigneusement après usage et s'assurer que les résidus du produit sont enlevés.

Méthode de contrôle chimique de la solution diluée :

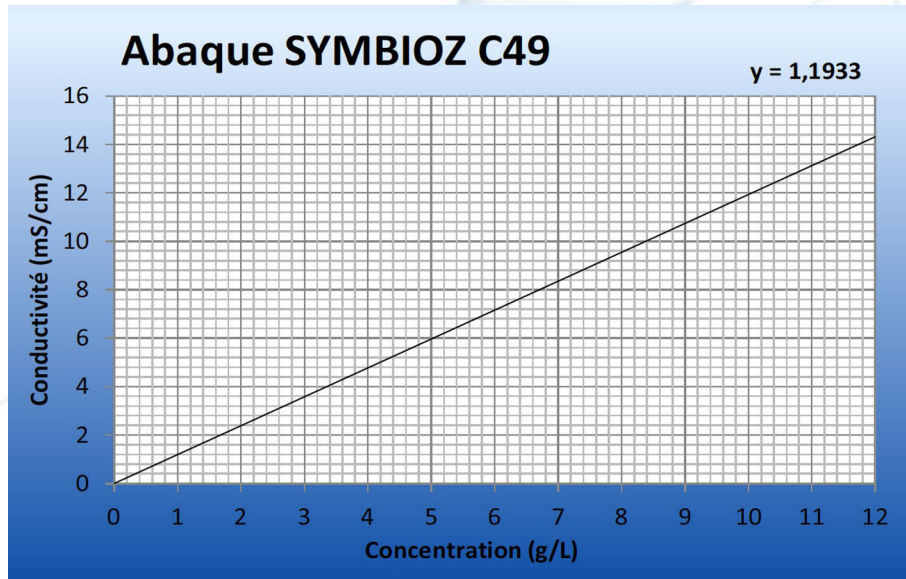
- Prise d'échantillon : 10 mL
- Indicateur coloré : équivalent phénolphtaléine
- Réactif de titration : ACID 3
- Facteur de titration : 3,8492.

Concentration (en g/L) = Nb de gouttes d'ACID 3 / facteur de titration

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

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

## CARACTÉRISTIQUES

Composants	Eau, séquestrants, bases.
Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Légère
pH (100%)	> 13
pH (0,1% soit 1 g/L)	± 11,7
Densité	1,300 – 1,330
Capacité complexante (1%)	49°f
Solubilité	Miscible dans l'eau en toutes proportions
Sensibilité au gel	+5°C

## RESISTANCE DES MATERIAUX

Il est possible d'appliquer **SYMBIOZ C49**, lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi recommandé, sur les surfaces couramment utilisées en milieu 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 C49** ne contient pas de chlore. Il n'y a donc aucun risque de formation d'AOX (Composés halogénés organiques absorbables).

**SYMBIOZ C49** est un Ecodétergent certifié par ECOCERT Greenlife selon le référentiel ECOCERT, disponible sur <http://detergents.ecocert.com>, dont :

- ☐ 89,25 % du total des ingrédients sont d'origine naturelle.



- 100 % des substances pouvant être biodégradées sont facilement biodégradables.
- 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	ND
Azote (en % d'élément N)	ND
Phosphore (en % d'élément P)	ND
MES	ND

### SECURITE

**SYMBIOZ C49** 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 C49** avec d'autres produits.

Lire attentivement la fiche de données de sécurité de **SYMBIOZ C49** et suivre les conseils de manipulation du produit et des déchets.

### STOCKAGE

Stocker **SYMBIOZ C49** dans l'emballage original entre 12°C et 40°C.

### EMBALLAGE

 <b>UN 1824</b>	Références	34004
	Unité de vente (UV)	JERRICAN 10,5 L
	Poids net/UV (kg)	13,76
	Poids brut/UV (kg)	14,20
	UV/Palette	60
	H (mm)	1070
	I x L (mm)	800x1200
	Nb de couches	3
 <b>Palettisation</b>	UV/couche	20