



Détergent alcalin complexant pour Circuits et Machines industrielles

#### DESCRIPTION & APPLICATION



**SYMBIOZ CiP** est un détergent alcalin concentré non-moussant destiné au nettoyage de tous les circuits, matériels et ustensiles de production dans toutes les conditions de dureté d'eau. 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 CiP** est formulé sans phosphate, EDTA et chlore.

Recommandé en industrie Agro-alimentaire. **Adapté aux industries BIO et cosmétiques.**

Uniquement pour usage professionnel.

**SYMBIOZ CiP** 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 CiP** est typiquement utilisé en traitement de recirculation.

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 0,5 à 3% (5 à 30 g/L).

Température d'utilisation : De 50 à 85°C.

Temps de contact : Selon process.

(à déterminer avec votre Conseiller en Hygiène).

#### Descriptif standard d'utilisation du produit :

- Prélaver à l'eau de process.
- Laver avec la solution diluée de **SYMBIOZ CiP** suivant concentration / température / temps de contact / action mécanique préconisés.
- Rincer soigneusement après usage et s'assurer que les résidus du produit et de salissures sont enlevés.

#### Méthode de contrôle chimique de la solution diluée :

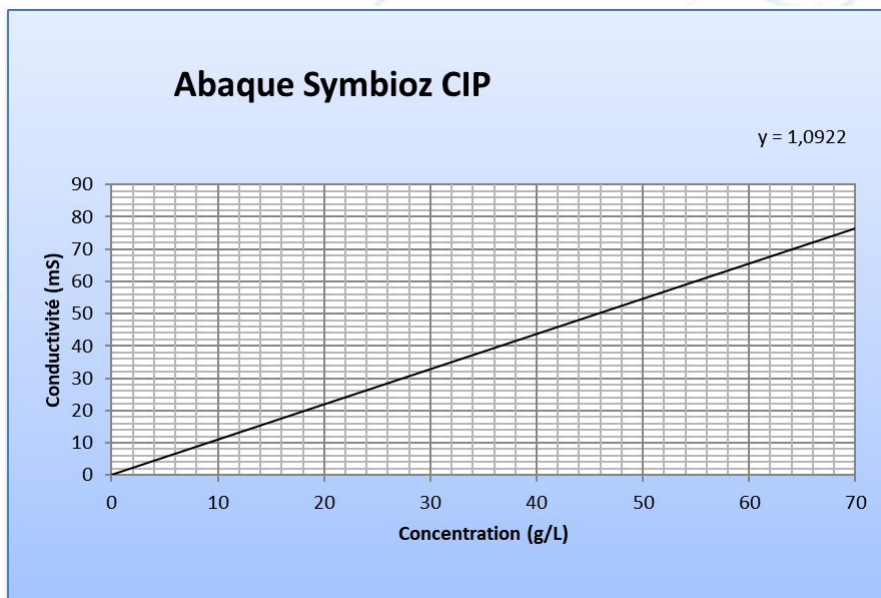
- Prise d'échantillon : 10 mL.
- Indicateur coloré : équivalent phénolphtaléine.
- Réactif de titration : HCl 0,25 N.
- Facteur de titration : 0,1938.

Concentration (en g/L) = Volume d'HCl / 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  $\gamma$   
 Concentration (en % w/v) = Concentration (en g/L) / 10

**CARACTERISTIQUES**

Composants	Eau, bases, séquestrants.
Aspect	Liquide
Couleur	Incolore à jaune clair
Odeur	Légère
pH (100%)	> 14
pH (1%)	± 12,6
Densité	± 1,3
Capacité complexante (1%)	42°f
Solubilité	Miscible dans l'eau en toutes proportions
Sensibilité au gel	+5°C

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

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

- 90,11 % 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	124 g(O <sub>2</sub> )/kg
Azote (en % d'élément N)	0,49%
Phosphore (en % d'élément P)	0,00%
MES	< 10 mg/L

#### SECURITE

**SYMBIOZ CiP** est classifié selon l'ordonnance (CE) N°1272/2008 [UE-GHS/CLP] et est donc considéré comme un produit dangereux dans son état pur. Respecter les précautions d'emploi.


Ne jamais mélanger sans instruction **SYMBIOZ CiP** avec d'autres produits.

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

#### STOCKAGE

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

#### EMBALLAGE

<b>UN 1824</b>	Références	32902	32904	32903
	Unité de vente (UV)	JERRICAN 25 Kg	FUT 220 Kg	CONTENEUR 1300 Kg
	Poids net/UV (kg)	25	220	1300
	Poids brut/UV (kg)	25,9	228	1365
 Palettisation	UV/Palette	24	2	
	H (mm)	1070	1080	1160
	I x L (mm)	800x1200	800x1200	1000x1200
	Nb de couches	2	1	
	UV/couche	12	2	