



SYMBIOZ® FORCE

Détergent alcalin fort pour Circuits et Machines industrielles

DESCRIPTION & APPLICATION



SYMBIOZ FORCE est un détergent alcalin très concentré qui désagrège toutes souillures organiques d'origine végétale ou animale.

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 FORCE s'utilise pour le nettoyage du matériel : cuves, citernes, circuits... en circulation, haute-pression, trempage ou aspersion.



SYMBIOZ FORCE est formulé sans phosphate, EDTA et chlore.

Ce produit a été également formulé suivant le cahier des charges REPAB-F.

Recommandé en industrie Agro-alimentaire et particulièrement dans les secteurs Viticole et Vinicole. **Adapté aux industries BIO et cosmétiques.**

Uniquement pour usage professionnel.

SYMBIOZ FORCE 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 FORCE est typiquement utilisé en traitement de circuits ou 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 :

- Nettoyage simple : de 1 à 3% (10 à 30g/L).
- Nettoyage renforcé : de 3 à 5% (30 à 50g/L).

Température et temps de contact d'utilisation : à définir 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 : HCl 0,25 N.
- Facteur de titration : 0,400.

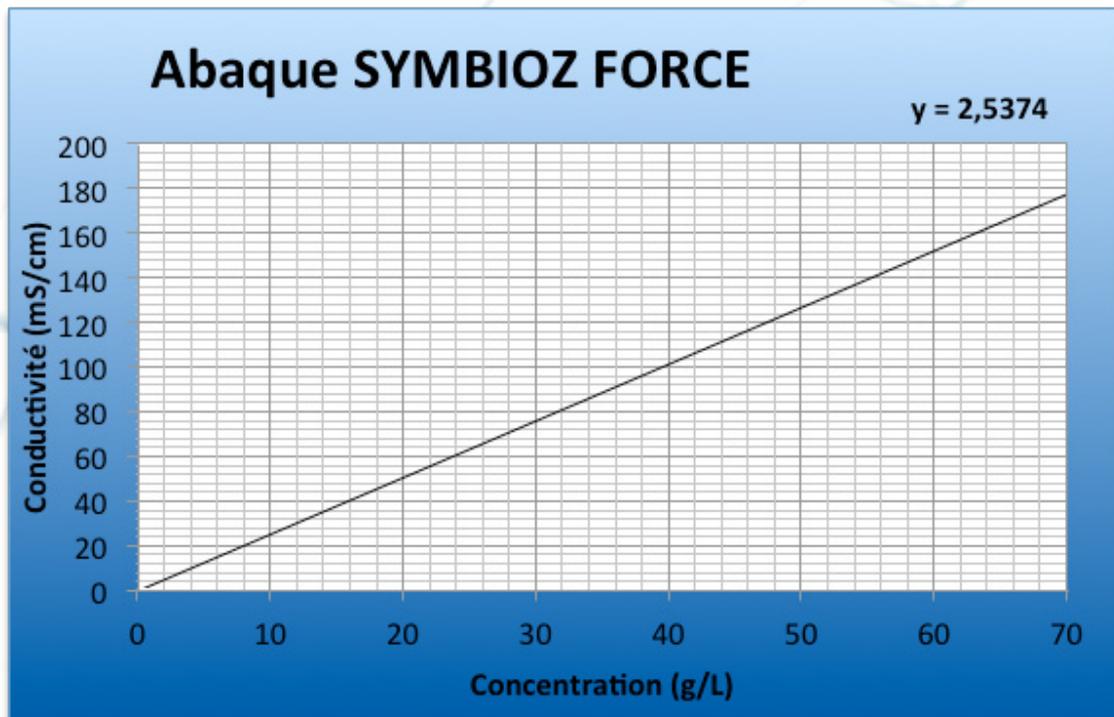
Concentration (en g/L) = Volume d'HCl / facteur de titration

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

CARACTERISTIQUES

Composants	Eau, bases, séquestrants, solvants.
Aspect	Liquide
Couleur	Jaune clair
Odeur	Odeur faible. Odeur caractéristique
pH (100%)	> 13,5
pH (1%)	± 13
Densité	± 1,475
Capacité complexante (1%)	10°f
Solubilité	Miscible dans l'eau en toutes proportions
Sensibilité au gel	+5°C

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

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

- 97,32% 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	20 g(O ₂)/kg
Azote (en % d'élément N)	0,16%
Phosphore (en % d'élément P)	0,00%
MES	< 10 mg/L

SECURITE

SYMBIOZ FORCE 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 FORCE** avec d'autres produits.

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

STOCKAGE

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

EMBALLAGE

UN 1824	Références	34601	34603	34604
	Unité de vente (UV)	JERRICAN	FUT	CONTENEUR
	Poids net/UV (kg)	25	220	1300
	Poids brut/UV (kg)	25,90	228	1365
 Palettisation	UV/Palette	24	2	
	H (mm)	1070	1080	1160
	l x L (mm)	800x1200	800x1200	1000x1200
	Nb de couches	2	1	
	UV/couche	12	2	