



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 à la législation concernant le nettoyage des surfaces et récipients pouvant se trouver en contact avec des denrées alimentaires (08/09/99).

Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO) : 3 ans à compter de la date indiquée sur l'étiquette (voir n°lot : année/mois/jour).

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.

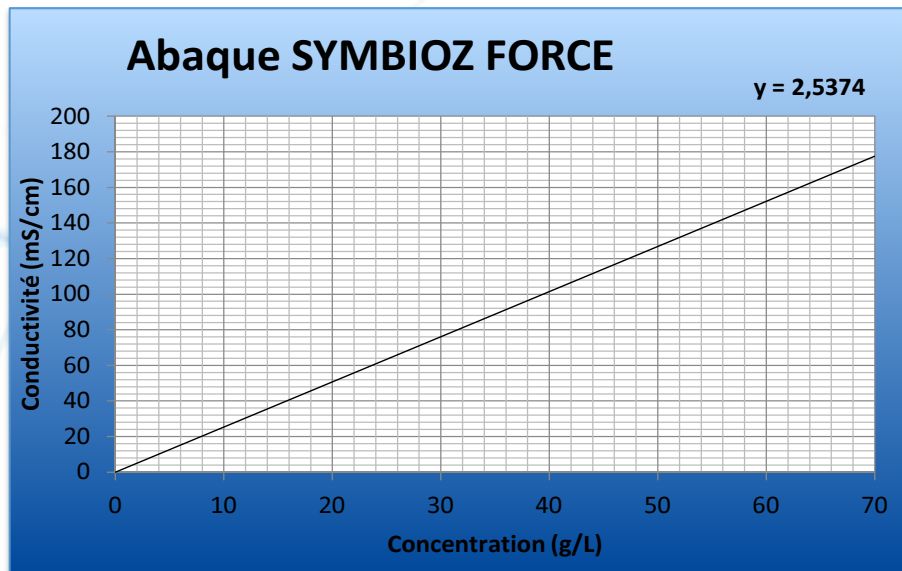
Concentration (en g/L) = Volume d'HCl / facteur de titration

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

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, séquestrants, solvants.
Aspect	Liquide
Couleur	Jaune clair
Odeur	Odeur faible. Odeur caractéristique
pH (100%)	> 14
pH (1%)	± 12,8
Densité	± 1,370
Capacité complexante (1%)	10°f
Solubilité	Miscible dans l'eau en toutes proportions
Sensibilité au gel	+5°C

RESISTANCE DES MATERIAUX

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 :

- 96,99% 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.


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

	Références	34602	34603	34604
	Unité de vente (UV)	JERRICAN 29 KG	FUT 220 KG	CONTENEUR 1300 KG
	Poids net/UV (kg)	29	220	1300
	Poids brut/UV (kg)	29,90	228	1365
	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	