



**BIO  
ATTITUDE**  
NATURELLEMENT

# L'hygiène en BRASSERIE

**Votre gamme complète de produits de nettoyage  
et de désinfection efficace et respectueuse  
des utilisateurs et de l'environnement.**

*Produits sans chlore adaptés aux brasseries  
conformes à la réglementation française et  
à la production de bières bio.*

*Des recommandations hygiène par équipement de production.*

**GAMME** écologique



# VOTRE PLAN D'HYGIÈNE

## pour vous accompagner



### NETTOYAGE DES CUVES DE BRASSAGE ET CONDUITES MOÛT

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation ou jet
Nettoyage	<b>TECHMAT A30</b>	3 - 5%	45 - 70°C	40 - 60 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*
Désinfection	<b>BIOSANIT C5</b>	1 - 1,5%	Ambiante	10 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*

**Commentaires :** Après chaque fin de fabrication. Possible désinfection avant brassage. \*Contrôle rinçage bandes pH.  
 Détartrage et prévention bierstein : 1 fois / mois. Utilisation du détartrant concentré à 1-5% sur matériel inox. Rincer.  
 Présence dépôts bruns : 3 à 4 fois /an. Utilisation booster **VEGEOXY** à 2% dans la solution de **TECHMAT A30** à 3 - 4%.

### NETTOYAGE DES CUVES DE FERMENTATION, DE GARDE ET DU FLASH PASTEURISATEUR

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation ou jet
Nettoyage	<b>TECHMAT A30</b>	3 - 5%	45 - 70°C	45 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*
Désinfection	<b>BIOSANIT C5</b>	1 - 1,5%	Ambiante	15 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*

**Commentaires :** Après utilisation du matériel. Etape de désinfection avant le remplissage si matériel non utilisé pendant plus d'une journée. \*Contrôle rinçage bandes pH.  
 Détartrage et prévention bierstein : 1 fois / mois. Utilisation du détartrant concentré à 1 - 5% sur matériel inox. Rincer.  
 Présence dépôts bruns : 3 à 4 fois /an. Utilisation booster **VEGEOXY** à 2% dans la solution de **TECHMAT A30** à 3 - 4%.

### NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR À PLAQUES ET DE L'EMBOUETTEUSE

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation
Nettoyage	<b>TECHMAT A30</b>	3 - 5%	45 - 70°C	30 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*
Désinfection	<b>BIOSANIT C5</b>	1 - 1,5%	Ambiante	15 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*

**Commentaires :** Avant et après chaque utilisation. \* Contrôle rinçage bandes pH.

### NETTOYAGE DES EXTÉRIEURS DES CUVES

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Nettoyage + désinfection ou Nettoyage	<b>BIOSANIT AL240</b> ou <b>VEGESTAR</b>	2% 2 - 5%	40°C Ambiante	15 min	Canon à mousse
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Au jet

## NETTOYAGE DE L'INTÉRIEUR DE LA SOUTIREUSE

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation*
Nettoyage	<b>TECHMAT A30</b>	2 - 3%	45 - 60°C	30 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation**
Désinfection	<b>BIOSANIT C5</b>	1 - 1,5%	Ambiante	15 min	Circulation
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Circulation**

**Commentaires :** En fin de cycle de production. Désinfection au lancement de la production.

\* Bien vider tout le CO<sup>2</sup> avant nettoyage alcalin.

\*\* Contrôle rinçage bandes pH.

## NETTOYAGE DES FÛTS (à adapter selon la laveuse de fût)

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage + vidange CO2	Eau	-	60 - 80°C	-	Circulation
Nettoyage	<b>TECHMAT A30</b>	3 - 4%	60 - 80°C	-	Circulation*
Rinçage	Eau	-	30 - 50°C	-	Circulation
Désinfection	<b>BIOSANIT C5</b>	1,5 - 2%	30 - 50°C	-	Circulation*
Rinçage	Eau	-	30 - 50°C	-	Circulation
Passage vapeur d'eau	-	-	-	-	-

**Commentaires :** Avant remplissage des fûts.

\* Renouveler régulièrement les produits.

## DÉSINFECTION DU PETIT MATÉRIEL

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Désinfection sans rinçage	<b>BIOSANIT SR</b>	pur	Ambiante	5 - 15 min	En pulvérisation
Désinfection avec rinçage	<b>BIOSANIT C5</b> puis rinçage à l'eau	2%	Ambiante	15 min	Trempage
				5 min	Au jet

**Commentaires :** Vannes de sorties, raccords de conduites, robinets, brosses... Pour l'utilisation en bac de trempage il est conseillé de bien nettoyer les pièces avant de les mettre dans le bac et de changer la solution désinfectante toutes les semaines.

## NETTOYAGE DES SOLS

ACTION	PRODUIT	QUANTITÉ	T °C	TEMPS	REMARQUE
Pré-rinçage	Eau	-	Ambiante	5 min	Au jet
Nettoyage + désinfection ou Nettoyage	<b>BIOSANIT AL240</b> ou <b>VEGESTAR</b>	5%	Ambiante	15 min	Brossage manuel
		2 - 5%			
Rinçage	Eau	-	Ambiante	10 min	Au jet + raclette

Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



# VOTRE GAMME

## de produits de nettoyage & désinfection

### TECHMAT A30



Détergent, très fort alcalin non moussant pour le nettoyage en NEP/CIP.

### BIOSANIT SR



Désinfectant (TP2 et TP4) sans rinçage pour tout type de matériels.

### BIOSANIT C5



Autorisé en industrie biologique

Désinfectant (TP2 et TP4) concentré acide à base de peroxyde d'hydrogène utilisé pour les NEP/CIP.

### BIOSANIT AL240



Détergent désinfectant (TP2 et TP4) concentré acide pour tous type de surfaces.

### VEGEOXY



Détergent à base de peroxyde d'hydrogène utilisé comme additif renforçateur de détergents alcalins.

### VEGESTAR



Détergent alcalin multiusages concentré. Peut s'utiliser avec un canon à mousse.



**BIO ATTITUDE S.A.**

11 bis rue du Capitaine Georges Madon  
51100 Reims - FRANCE

Tél. 03 26 89 50 19 - Fax. 03 26 77 93 02

www.bioattitude.com - info@bioattitude.com

### DÉTARTRANT CONCENTRÉ



Détergent acide concentré pour éliminer le tartre et les dépôts minéraux.