



# MULTIBIO

## NETTOYANT DÉGRAISSANT ÉCOLOGIQUE

### MULTIUSAGES - MULTISUPPORTS



Ensemble, Préservons  
notre Environnement



#### PROPRIÉTÉS :

MULTIBIO est un produit nouvelle génération de ce qui préfigure le nettoyage de demain, à savoir une utilisation moindre des biocides (produits désinfectants) afin de limiter l'impact environnemental. L'avantage écologique du nettoyage enzymatique de tous supports véritable « dégraisseur des anfractuosités présentes sur tous types de surfaces » est avéré car l'opération de désinfection se réalisant en fin de travail, la dose nécessaire sera bien moindre  
MULTIBIO est non caustique, sans soude ou potasse, de PH neutre et très facilement biodégradable selon la norme OCDE 301 F et utilisable en agroalimentaire ,  
Sa formulation, très riche en matières actives et en enzymes à dominante protéolytique, lipolytique, amylolytique de l'action biocatalytique, lui confère un pouvoir très pénétrant, dispersant et biodégradant des dépôts de matières organiques comme les graisses d'origine végétale, organique ou animale ou des déchets, amas de protéines, lipides, sucres, etc...  
MULTIBIO n'attaque pas les supports fragiles, les alliages légers (aluminium) et ne modifie pas le pH des eaux de rejets ou des STEP (stations d'épurations).  
MULTIBIO diminue les risques d'obstruction des conduits, siphons, bacs à graisse et d'émissions de mauvaises odeurs.

#### CARACTÉRISTIQUES :

ETAT PHYSIQUE : Liquide visqueux translucide.  
MASSE VOLUMIQUE : 1003 environ.  
REACTION CHIMIQUE : Neutre  
pH pur : 7.76 environ.  
ASPECT : Limpide.  
COULEUR : Vert pale  
ODEUR : Citron vert  
TENSION SUPERFICIELLE à 1 % : 30,1 Dynes/cm  
VISCOSITE BROOKFIELD : 98 CPS, Mob 3, à 100 t / mn à 20°C

#### COMPOSITION :

Préparation en eau déminéralisée à base d'une association d'agents d'agents tensioactifs non ioniques sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité et d'auxiliaires technologiques synergisés à base d'enzymes spécifiques.

Tous les éléments de composition sont autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.



Léa M. collectivities – 427 avenue de Limoges - 79000 NIORT  
Tel : 05.49.77.08.25 - Fax : 05.49.77.08.29 - E-mail : [lea.m.collectivities@orange.fr](mailto:lea.m.collectivities@orange.fr)

SARL au capital de 5 000 € - RCS Niort B 479 221 905- SIRET 479 221 905 00025 - APE 4778C - TVA FR 15 479 221 905

## UTILISATIONS :

MULTIBIO est recommandé pour le bio-nettoyage de tous types de surfaces irrégulières ou poreuses, tables, paillasses, plans de travail, pianos, hottes, filtres, évacuations, sols, murs, etc....dans les collectivités, industries alimentaires, laboratoires, cuisines, etc...

## MODE D'EMPLOI :

MULTIBIO s'utilise à 2% en nettoyage quotidien dilué dans de l'eau tiède (30°C) en application manuelle par trempage, brossage, pulvérisation et de 5 à 50% pour les supports particulièrement souillés de matières organiques, graisses figées ou carbonées ou dépôts colmatés en laissant agir 5 à 10 minutes. Terminer par un rinçage à l'eau tiède de préférence.

## CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE :



### DANGER

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

P280 Porter des gants et des lunettes de protection des yeux.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Contient 15 à 30 % : tensioactifs non ioniques, enzymes

**EUH208** Contient (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE. Peut produire une réaction allergique.

**EUH208** Contient SUBTILISINE. Peut produire une réaction allergique.

Conserver hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Stocker dans un endroit tempéré. Protéger du gel au stockage. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire. Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.

Expérience sur l'efficacité d'un pré-nettoyage avec et sans enzymes (expérience sur 6 heures)

### **AVEC ACTION ENZYMATIQUE**

Les amas de graisse ont été dégradés par l'action des enzymes.

Transformation physique des amas sous forme de poudre non adhérente et facile à éliminer au rinçage. Source potentielle d'infection des surfaces pré-nettoyées quasi nulle



### **SANS ACTION ENZYMATIQUE**

Les amas de graisse restent en blocs non dégradés. Ces amas agglutinés et adhérents aux surfaces représentent une source infectieuse potentielle s'ils ne sont pas éliminés, notamment dans les anfractuosités non visibles à l'œil nu.