

# iBiotec®

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE  
PROCESS - MRO - ENTRETIEN  
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

*Fiche Technique – Édition du : 23/12/2024*

## **LE PREMIER DÉTERGENT INDUSTRIEL SUPER CONCENTRÉ À 55 % DE MATIÈRES ACTIVES**

**À BASE DE SURFACTANTS BIOSOURCES D'ORIGINES VÉGÉTALES ET MARINE  
SANS PICTOGRAMME DE DANGER OU D'AVERTISSEMENT CLP 1272 2008 - GHS  
GARANTI SANS NTA, SANS DTPA, SANS EDTA, SANS SOLVANT,  
SANS PHOSPHATES, SANS SOUDE CAUSTIQUE  
FACILEMENT ET RAPIDEMENT BIODÉGRADABLE, SANS COV, À pH RÉGULÉ  
POUVOIR MOUILLANT, DISPERSANT, ÉMULSIFIANT,  
DÉGRAISSANT ET NETTOYANT RENFORCÉS**

**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55**



**SUPERSAFE SUPERCONCENTRATE**



**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 fait la différence**

## Lorsque la chimie verte rencontre la chimie bleue

La réglementation Européenne CLP 1272/2008 applicable depuis le 1<sup>er</sup> Juin 2015, et son homologue internationale GHS de l'ONU, a eu des incidences importantes sur la classification et l'étiquetage des substances et préparation chimiques à usage professionnel. La quasi-totalité des produits chimiques portent aujourd'hui un pictogramme de danger, pictogrammes d'avertissement ou de danger, sur le plan physico-chimique, santé, environnement ou transport. Cette réglementation concerne également les détergents industriels.

Nos laboratoires ont développé **BIOCLEAN VG 55 SUPER SAFE SUPER CONCENTRATE**, le premier détergent **SANS AUCUN PICTOGRAMME DE DANGER**, pour un risque 0. Cette innovation réunit nos savoirs faire dans le domaine de la chimie verte, mais aussi de la chimie bleue.

**BIOCLEAN VG 55** est un concentré de surfactants d'origine végétale ACIDE GRAS D'HUILE DE COCO, et de POLYSACCHARIDES D'ORIGINE MARINE.

De plus **BIOCLEAN VG 55** est totalement exempt d'agents chélatant ou séquestrant de type EDTA éthylène Diamine tétra acétique acide, classé H 318, H 373, H 302, H 332

DTPA di éthylène triamine penta acétique acide, classé H 319, H 332, H 361

NTA Nitrilo tri acétique acide **CMR** de catégorie 2, classé H 351, H 302, H 319

Bien entendu, **BIOCLEAN VG 55** est également totalement dépourvu de solvants, ou de phosphates

**BIOCLEAN VG 55** réunit idéalement et en synergie, des surfactants mouillants, dispersants, émulsifiants, dégraissants et nettoyants, pour des opérations de nettoyage optimum.

Ce détergent à très hautes performances est proposé sur concentré à 55% de matières actives, pour une diminution du coût de transport d'eau inutile, particulièrement pour des expéditions outre-mer, et par conséquence, d'une réduction du bilan carbone du produit, dans le cadre de la Norme ISO 14 040.

Inodore, incolore, il est réservé aux formulateurs, et aux distributeurs spécialisés qui auront la possibilité de diluer **BIOCLEAN VG 55** à 25%, dans 75% d'eau, pour réaliser un produit final à 14% de matières actives ; lui-même utilisable à partir de 2%. Le choix d'un parfum ou d'un colorant restant un choix marketing, mais qui peut avoir des conséquences sur le plan environnemental.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES ou MÉTHODES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Fluide limpide	-
Couleur	Visuelle	incolore, transparent	-
Parfum/odeur	olfactif	sans, incolore	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	1,075	g/l
Teneur en matières actives	-	55	% p/p
pH pur	NF T90-008	10,3	-
pH à 10%	NF T90-008	10,2	-
pH à 5%	NF T90-008	9,5	-
pH à 25 %	NF T90-008	10,7	-
Temps d'écoulement Coupe 4 à 25°C	NF T EN ISO 2431.2011	55	sec.
Indice de réfraction	ISO 5661	1,3880	rapport
Point de congélation	ASTM D 97	-10	°C
Moussage à 25%	NFT 60188	1/1000/20/0/250	mn/ml/l.h-1
Teneur en hydrocarbures	LPCH	0	%
Teneur en solvants	LPCH	0	%
Teneur en phosphates	CPG	0	%
Teneur en Chlore	CPG MS	0	%
Teneur en métaux lourds et métalloïdes	CPG MS	0	ppm
DCO demande chimique en O2	NFT 90101	139130	mgO <sub>2</sub> /l
DBO 5 demande biologique en O2 après 5 jours	NF EN 1899-1	44290	mgO <sub>2</sub> /l
MesT matières en suspension totale	NF EN 872	<2	mg/l

MVS matières volatiles en suspension		<0,2	mg/l
Azote Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	3341	mgN/l
DthO Demande théorique en oxygène eau de mer	ISO 15705	145950	mgO <sub>2</sub> /l
Pouvoir mouillant	-	....	Cotation
Pouvoir dispersant	-	....	Cotation
Pouvoir émulsionnant	-	....	Cotation
Pouvoir dégraissant	-	....	Cotation
Pouvoir désincrustant	-	....	Cotation

## PRÉSENTATIONS

<p>Container GRV 1000 kg</p> 	<p>Fût 200 kg</p> 	<p>Bidon 20kg</p> 
<p>code article 515765 fiche de données de sécurité 161483</p>	<p>code article 515766 fiche de données de sécurité 161483</p>	<p>code article 515768 fiche de données de sécurité 161483</p>

MADE  
IN FRANCE

iBiotec® Tec Industries® Service

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS  
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.