

# iBiotec®

## LA MARQUE D'UN FABRICANT

**SOLVANTS DISSOLVANTS DEGRAISSANTS NETTOYANTS ALTERNATIFS – SOLVANTS DE SECURITE**

*Fiche Technique – Edition du 07/11/2016*

**SOLVANT DE NETTOYAGE  
POUR RÉSINES NON RÉTICULÉES  
ou FRAICHEMENT POLYMÉRISÉES  
SPÉCIALE PEINTURES ROUTIÈRES  
Substitut aux mélanges Cétones/Aromatiques  
AUCUN PICTOGRAMME DE DANGER OU D'AVERTISSEMENT  
(CLP 1272 GHS Régulation)**

**iBiotec FAST CLEAN MANGO 90**

Existe également en version avec odeur agrûme  
sous la référence FAST CLEAN ORANGE 99

**Non classé inflammable**

**Garanti sans substance dangereuse, nocive  
Irritante ou sensibilisante**

**Faiblement volatil  
Réduction des consommations**

**Optimisation du PGS  
Plan de Gestion des Solvants  
(Directive IED)**

**ODP 0  
PRP 0**

**Facilement et rapidement biodégradable**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS MANGO 90	VALEURS ORANGE 99	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	Limpide	-
Couleur	Visuel	Jaune	Jaune	-
Odeur	Olfactif	Légère, mangue	légère, agrûme	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	1090	1090	kg/m <sup>3</sup>
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4450	1,4450	-
Point de congélation	ISO 3016	-15	-15	°C
Solubilité dans l'eau	-	>40	>40	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	1,7	1,7	mm <sup>2</sup> /s
Indice d'acide	EN 14104	<1	<1	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	0	gl <sub>2</sub> /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	<1	<1	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	<0,1	<0,1	%

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS MANGO 90	VALEURS ORANGE 99	UNITÉS
Indice KB	ASTM D 1133	>180	>180	-
Vitesse d'évaporation	-	>3	>3	heures
Indice de volatilité nBuAC=1	NF T 30.30	1,4	1,4	Quotient
Indice d'évaporation DEE=1	DIN 53.170	nm	nm	Quotient
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	27,7	27,7	Dynes/cm
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1b	1b	Cotation
Point d'aniline	ISO 2977	nm	nm	°C

## CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS MANGO 90	VALEURS ORANGE 99	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	NF EN 22719	90	90	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	>200	>200	°C
Limite inférieure	NF EN 1839	2,6	2,6	%

d'explosivité				(volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	28,5	28,5	% (volumique)
Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, très ou extrêmement inflammables	Règlement CLP	0	0	%

### CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS MANGO 90	VALEURS ORANGE 99	UNITÉS
Indice d'anisidine	NF ISO 6885	<2	<2	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	<5	<5	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	nm	nm	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	0	%

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS MANGO 90	VALEURS ORANGE 99	UNITÉS
Danger pour l'eau	WGK Allemagne	1 sans danger pour l'eau	1 sans danger pour l'eau	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T82	>80	>80	%
Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours Disparition du COD	ISO 7827	>80	>80	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 301 D sur 28 jours Biodégradation à 67 jours	MITI modifié	>70	>70	%
Bioaccumulation indice de partage n-octanol eau	OCDE 107	-1,35	-1,35	Log KOW
Pression de vapeur à 20°C	-	<0,1	<0,1	hPa
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	-	Teneur en carbone non mesurée	Teneur en carbone non mesurée	%

Teneur en halogènes totaux (Chlore Fluor Brome)	Bombe calorimétrique GC MS	0	0	%
Teneur en benzène	LPCH	0	0	%
Teneur en solvants aromatiques	LPCH	0	0	%
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	-	0	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	0	%
Bilan carbone, analyse cycles de vie.	ISO 14040	6,40	6,40	Kg Équivalent carbone

nm : non mesuré ou non mesurable

## PRÉSENTATIONS



**iBiotec<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup> Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

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.