

iBiotec®

**MANUFACTURER OF TECHNICAL AEROSOLS AND PRODUCTS FOR INDUSTRY
PROCESSES - MRO - MAINTENANCE
ALTERNATIVE SOLVENTS 100% SAFE**

Datasheet - Last update: 2025-02-04

iBiotec®

FAST CLEAN MANGO 90

**CLEANING SOLVENT, SOLVENT
FOR POLYMER RESINS**

Coatings and paints

Polyurethanes, Epoxies, Polyesters, Bis-GMA

**DISSOLVES RIGID POLYURETHANE FOAMS
BEFORE AND AFTER POLYMERISATION
CMR SOLVENT SUBSTITUTE**

**NO HAZARD OR WARNING PICTOGRAM
(CLP 1272 GHS Regulation)**



Not classified flammable

**Guaranteed free of hazardous, harmful,
irritating or sensitising substance**

**Slightly volatile
Reduced consumption**

**SMP optimisation
Solvent Management Plan
(IED Directive)**

**ODP 0
GWP 0**



TYPICAL PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	-
Colour	Visual	Yellow	-
Smell	Olfactory	Slight, mango	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m ³
Refraction index	ISO 5661	1.4450	-
Freezing point	ISO 3016	-12	°C
Boiling – Distillation	ISO 3405	189-225	°C
Water solubility	-	>40	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	1.7	mm ² /s
Water content	NF ISO 6296	<1	%

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
KB index	ASTM D 1133	>180	-
Evaporation speed	-	>3	hours
Surface tension at 20°C	ISO 6295	27.7	dyne/cm

FIRE SAFETY CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flashpoint (closed cup)	NF EN 2719	90	°C
Autoignition point	ASTM E 659	205	°C
Lower Explosive Limit	NF EN 1839	2.6	% (volume)
Upper Explosive Limit	NF EN 1839	28.5	% (volume)

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Biodegradability	appropriate OECD test	62	%
VOC (Volatile Organic Compounds) content	-	41	%
Water hazard	WGK Germany	1 safe	Class
Benzene content	ASTM D6229	0	%
Total halogen content	GC MS	0	%
Content of chlorinated solvents	-	0	%
Aromatic solvent content	-	0	%
Content of substances hazardous to the environment	CLP Regulation	0	%
Content of compounds with a PRP	-	0	%
Content of compounds with a ODP	-	0	%

Safety precautions: if this product disintegrates and requires reconditioning, do not use metal packaging.

PRESENTATIONS

GRV 1000 L	Drum 200 L	Can 20 L
------------	------------	----------



iBiotec[®] Tec Industries[®]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

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.