

iBiotec®

**ALTERNATIVE SOLVENTS - CMR SUBSTITUTION
Eco-SOLVENTS**

Data Sheet – Last update: 03/01/2025

iBiotec® DÉCAP STRIP VG

ECOLOGICAL STRIPPER - HIGH REACTIVITY

Guaranteed to contain no methylene chloride, NEP or NMP

without caustic soda, without formic acid

NON INFLAMMABLE - BIODEGRADABLE

FAST STRIPPING OF ALL PAINTS, RESINS, VARNISHES

ON ALL BASE SURFACES, ALL MATERIALS

LIQUID VEGETABLE STRIPPER



TYPICAL PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	-
Colour	Visual	Yellow	-
Smell	Olfactory	Slight	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	978	kg/m ³

Refraction index	ISO 5661	1.4490	-
Freezing point	ISO 3016	-4	°C
Water solubility	-	partial	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	3.0	mm ² /s
Flow rate Cup 6 at 25°C	NF EN ISO 2431	nm	
Acid index	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Iodine index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Water content	NF ISO 6296	<1	%
Residue after evaporation	NF T 30-084	<0.1	%

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
KB index	ASTM D 1133	>180	-
Evaporation speed	-	>3	hours
Volatility index nBuAC=1	NF T 30.30	1.4	Quotient
Evaporation index DEE=1	DIN 53.170	nm	Quotient
Surface tension at 20°C	ISO 6295	32	dyne/cm
Copper blade corrosion 100 h at 40°C	ISO 2160	1b	Measured value
Aniline point	ISO 2977	nm	°C

FIRE SAFETY CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flashpoint (closed tank)	NF EN 22719	95	°C
Self-combustion point	ASTM E 659	>200	°C
Lower Explosive Limit	NF EN 1839	2.6	% (volume)
Upper Explosive Limit	NF EN 1839	28.5	% (volume)
Explosive, oxidising agent, flammable, highly or extremely flammable substance content	CLP Regulation	0	%

TOXICOLOGICAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Anisidine index	NF ISO 6885	<2	-
Peroxide index	NF ISO 3960	<5	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine index+2x peroxide index)	-	nm	-
CMR, irritant and corrosive substance content	CLP Regulation	0	%
Residual methanol content from transesterification	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Water hazard	WGK Germany	1 without hazard for water	class
Primary CEC biodegradability 21 days at 25°C	L 33 T82	>80	%
OECD easy biodegradability 301 A over 28 days	ISO 7827	>80	%

Disappearance of COD			
OECD easy and ultimate biodegradability 301 D over 28 days Biodegradation at 67 days	MITI amended	>70	%
Bioaccumulation n-octanol water sharing index	OECD 107	-1.35	KOW log
Steam pressure at 20°C	-	<0.1	hPa
VOC content (Volatile Organic Compounds)	-	20,40	%
Total halogen content (Chlorine Fluorine Bromine)	Bomb calorimeter GC MS	0	%
Benzene content	LPCH	0	%
Aromatic solvent content	LPCH	0	%
Environmentally-hazardous substance content	-	0	%
Content of compounds with GWP	-	0	%
Content of compounds with ODP	-	0	%

PRESENTATIONS



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'engagera 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.