

# iBiotec®

**SOLVENȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR  
ECOSOLVENȚI**

Fișă tehnică - *Editia din* : 2025-03-18

# iBiotec®

**FAST CLEAN  
STRIPPER**



**Solvent de curățare  
și de decapare a matrițelor  
pentru rășini reticulate  
sau proaspăt polimerizate  
Ștanțe din poliester, poliuretani,  
rășini epoxidice și bis GMA**

**SOLVENT ALTERNATIV PENTRU NMP ȘI NEP  
Garantat fără solvenți clorurați  
FĂRĂ SIMBOLURI DE PERICOL SAU DE AVERTIZARE  
(Regulamentul CLP 1272)**

## **DOMENII DE UTILIZARE**

**Îndepărtarea materialelor poliepoxicide** prepolimerizate în cadrul procesului de fabricare a materialelor de construcție, vopselelor, straturilor de acoperire, rășinilor pentru pardoseli, pavajelor, agregatelor, laminatelor, mulajelor, straturilor de acoperire din gel, componentelor auto, elementelor structurale din aeronautică și spațiu, transformatoarelor, turbinelor, întrerupătoarelor și echipamentelor electrice, componentelor turbinelor eoliene, lacurilor de protecție, componentelor SMD, straturilor de acoperire „tactile” de pe aparatele de uz casnic, echipamentelor sportive și de agrement. Rachete de tenis, schiuri, plăci de windsurfing, crose de golf, planoare, instrumente muzicale, undițe.

**Îndepărtarea rășinilor UP (sau UPR)**, a homopolimerilor alifatici, a co-poliesterilor semi-aromatici și a co-poliesterilor aromatici Homo și Co, prepolimerizați, în cadrul procesului de fabricare a elementelor laminate, starterilor TOP Coating, UNDER Coating, echipamentelor auto și maritime, pentru și pentru decaparea matrițelor, a rășinilor de încapsulare, a componentelor de mașini SML (Sheet Moulding Compound), a componentelor de injecție BMC (Bulk Moulding Compound), a componentelor de injecție MMC (Mineral Moulding Compound), CIC (Continuous Impregnated Compound). Curățarea echipamentelor de turnare prin contact, în vid, prin infuzie, în cuptor, de pulverizare simultană de înfășurare a filamentelor și a mașinilor de compresie.

**Îndepărtarea elastomerilor poliuretani (carbamați)**, inclusiv MDI, TDI și noile generații de NDI, PU compact sau spume. Decaparea matrițelor pentru turnare la joasă presiune, inclusiv a rășinilor pentru procesele RIM, a echipamentelor de înaltă presiune pentru pulverizare simultană a spumelor polimerizate pentru etanșare, calaj, izolare, spume expandabile cu aerosoli.

### CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Limpede	-
Culoare	Vizual	De culoarea ambrei	-
Miros	Olfactiv	Ușor, caracteristic	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m <sup>3</sup>
Indice de refracție	ISO 5661	1,4660	-
Punct de îngheț	ISO 3016	+7	°C
Solubilitate în apă	-	>40	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	1,5	mm <sup>2</sup> /s
Indice de aciditate	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<1	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	<0,1	%

### CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	>180	-
Viteză de evaporare	-	>3	ore
Indice de volatilitate nBuAC = 1	NF T 30,30	1,4	Coeficient
Indice de evaporare EED = 1	DIN 53,170	nm	Coeficient
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	27,7	Dyn/cm
Coroziune lamade cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1b	Rating
Punct de anilină	ISO 2977	nm	°C

### CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	NF EN 22719	90	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>200	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	1,1	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	28,5	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	%

### CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	<2	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	<5	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	12	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%

Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
<b>SPECIFICAȚI DE MEDIU</b>			
<b>CARACTERISTICI</b>	<b>STANDARDE</b>	<b>VALORI</b>	<b>UNITAȚI</b>
Pericol pentru apă	WGK Germania	1 apăsătură	Clasă
Biodegradabilitate primarăCEC 21 zile la 25°C	L 33 T82	>80	%
Ușor biodegradabil OCDE 301 A în 28 de zile Dispariția COD	ISO 7827	>80	%
Biodegradabilitate ușoarăș finalăOCDE 301 D timp de 28 de zile Biodegradare la 67 de zile	MITI modificat	>70	%
Coeficient de partiție n-octanol/apă	OCDE 107	-1,35	Log KOW
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	<0,1	hPa
Conținut de COV (compuș organici volatili)	-	conținut de carbon regenerabil peste 90%	%
Conținut total de halogen (clor, fluor, brom)	Bombăcalorimetrică GC MS	0	%
Conținut de benzen	LPCH	0	%
Conținut de solvenți aromatici	LPCH	0	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	-	0	%
Conținut de compuş cu potențial de încălzire globală	-	0	%
Conținut de compuş cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%
Amprentăde carbon, analiza ciclului de viață	ISO 14040	6,40	Kg echivalent carbon

nm: nemăsurat sau nemăsurabil

### **MĂSURI DE PRECAUȚE PENTRU UTILIZARE**

Nu utilizați **FAST CLEAN STRIPPER** pentru clăirea circuitelor de izocianat.

Înainte de a intra în contact cu produsul, asigurați compatibilitatea etanșărilor și a materialelor sensibile.

**Nu utilizați ambalaje metalice în caz de descompunere și de recondiționare a acestui produs.**

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](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.