

# iBiotec®

**ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**  
**ÉCOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO**

Technický list - vydanie 2025-03-18

## iBiotec® FAST CLEAN STRIPPER



Rozpúšťadlo na čistenie  
a odizolovanie foriem,  
na zosieťované alebo čerstvo  
vytvrdené živice  
Polyesterové a polyuretánové matrice,  
epoxidy a bis-GMA

NÁHRADA NMP A NEP  
Bez obsahu chlórovaných rozpúšťadiel  
ŽIADNE VÝSTRAŽNÉ ANI VAROVNÉ PIKTOGRAMY  
(nariadenie CLP 1272 GHS)

### **OBLASTI POUŽITIA**

**Odstraňovanie vopred vytvrdených polyepoxidov** pri výrobe stavebných materiálov, farieb, náterov, podlahových živíc, dlažieb, agregátov, laminátov, výliskov, gélových náterov, automobilových komponentov, konštrukčných prvkov v letectve a vo vesmírnom odvetví, transformátorov, turbín, spínačov a elektrických zariadení, komponentov veterných turbín, ochranných lakov, komponentov plošných spojov, dotykových náterov v domácich spotrebičoch, športových a rekreačných zariadeniach.

Tenisových rakiet, lyží, dosiek na plachtenie na vode, golfových palíc, vetrošov, hudobných nástrojov, rybárskych prútov.

**Odstraňovanie UP (alebo UPR) živíc**, alifatických homopolymérov, poloaromatických Co polyesterov a aromatických Homo a Co polyesterov, predpolymerizovaných, pri výrobe laminovaných prvkov, TOP Coating, UNDER Coating, automobilových zariadení, lodného vybavenia, na odizolovanie foriem, na výrobu strojných súčastí SML (Sheet moulding Compound), vystrekovanie BMC (Bulk Moulding Compound), vystrekovanie MMC (Mineral Moulding Compound), CIC

(Continuous Impregnated Compounds). Čistenie zariadenia na spracovanie kontaktným lisovaním, vákuovým lisovaním, infúziou, v sušiarňi, simultánnym nástrekom, navíjaním vlákien, lisovacími strojmi.

**Odstraňovanie polyuretánových elastomérov (karbamátov)** vrátane MDI, TDI a novej generácie NDI, PU Compact alebo pien. Odizolovanie foriem pre nízkotlakové liatie vrátane živíc pre procesy RIM, vysokotlakové materiály na simultánne striekanie, polymerizované peny na tesnenie, polstrovanie, izoláciu, rozprašovacie expanzné peny.

### TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Priehľadné	–
Farba	Vizuálny	Jantárová	–
Zápach	Posúdenie ťuchom	Veľmi slabý, charakteristický	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4660	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	+7	°C
Rozpustnosť vo vode	–	>40	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,5	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 1	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	< 0,1	%

### VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	>180	–
Rýchlosť vyparovania	–	>3	hodín
Index prchavosti nBuAC=1	NF T 30,30	1,4	Kvocient
Index odparovania DEE=1	DIN 53,170	nm	Kvocient
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	27,7	Dyn/cm
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1b	Hodnotenie
Anilínový bod	ISO 2977	nm	°C

### PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	NF EN 22719	90	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	>200	°C
Spodná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1,1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	28,5	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	< 2	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 5	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	12	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%

### ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Nebezpečenstvo pre vodu	WGK Nemecko	1	trieda

		bez nebezpečnosti pre vodu	
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25 °C	L 33 T82	>80	%
Ľahká biologická odbúrateľnosť OECD 301 A za 28 dní Odstránenie COD	ISO 7827	>80	%
Ľahká a konečná biologická odbúrateľnosť OECD 301 za 28 dní Biologická rozložiteľnosť za 67 dní	Modifikovaný test MITI	>70	%
Bioakumulácia rozdeľovací index n-oktanol voda	OECD 107	-1,35	log KOW
Tlak pary pri 20 °C	–	< 0,1	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	obsah obnoviteľného uhlíka nad 90 %	%
Celkový obsah halogénov (chlór fluór bróm)	Kalorimetrická fľaša GC MS	0	%
Obsah benzénu	LPCH	0	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	LPCH	0	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	–	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	6,40	Kg ekvivalent uhlíka

\*nm: nenamerané alebo nemerateľné

### OPATRENIA PRE POUŽÍVANIE

Výrobok **FAST CLEAN STRIPPER** nepoužívajte na preplachovanie izokyanátových okruhov.

Pred použitím výrobku sa uistite, že je výrobok kompatibilný s tesneniami a inými citlivými materiálmi.

**V prípade rozdelenia tohto výrobku a jeho nového zabalenia nepoužívajte kovové obaly.**

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.