

# iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL  
PROCES - MRO - ÚDRŽBA  
ALTERNATÍVNE ROZPUŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 14/01/2025

# iBiotec®

## DP 3 MoS<sup>2</sup>

**SPREJ PROTI ZADIERANIU MoS<sup>2</sup>**

**VYSOKO PENETRAČNÝ 24,2 Dyn/cm**

**PRÍPRAVOK PROTI ZADIERANIU S MIMORIADNE RÝCHLYM ÚČINKOM**

**OPTIMÁLNY UVOĽŇOVACÍ MOMENT MIL A 907 E10 40N/m**

**VYSOKO MAZACÍ MoS<sup>2</sup> Super Fine Finest 2,5μ**

**TEST SRV 0,09, ŠTVORGUĽÔČKOVÝ TEST SHELL, STOPA 0,52,**

**ICS 3100 DaN**

**ZNÍŽENIE HLUČNOSTI CHODU, PROTI OPOTREBENIU**

### **OPIS**

Výrobok s prímiesou MoS<sub>2</sub>, mierne mastný, silne mazací.

Zaručene bez silikónu, bez kyseliny monofosforečnej.

Výrobok má dekarbonizačné účinky.

Odstraňuje znečistenie gumou a ľahké aj ťažké uhľovodíky.

Zabraňuje vznieteniu a smolnateniu.

Výrobok je neutrálny, bez zásaditosti a kyslosti, neobsahuje oxidanty ani redukčné činidlá.

Stabilný výrobok s výborným povrchovým napätím.

Nemá nepríjemný naftový zápach, ale prírodnú borovicovú vôňu.

Nevyvoláva fotochemickú reakciu a je nedráždivý.

Slabý tlak pár pri maximálnej teplote použitia.

Neprepúšťa vodu (vodoodpudivosť), možno použiť na vlhké povrchy.

Kompatibilný so všetkými plastmi a elastomérmi, nie je agresívny voči náterom.

Má vysoký bod samovznietenia, ktorý presahuje 230 °C.

Pre používateľov je veľmi bezpečný.

### **OBLASTI POUŽITIA**

Skrutky a matice, otočné čapy a závesy.

Odmasťovanie vodiacich líšt obrábacích strojov.

Otočné čapy, osi.

Opláštené káble.

Elektromechanické kontakty.

Závesy.

Vodiace prvky.

Stípičky.

Vodiace lišty.

Teleskopické antény.  
 Nosné prvky (čistenie a renovácia povrchov).  
 Generálna údržba.  
 Odmasťovanie reťazí.  
 Odstraňovanie masntôt usadených v ložiskách.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Potraste sprejom niekoľko sekúnd. Nastriekajte na požadované povrchy bez zanechania nadbytku.  
 Sprej sa môže používať vo všetkých polohách.  
 Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne používanie.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	kvapalina	–
Farba	Vizuálny	čierna	–
Zápach	Posúdenie čuchom	borovica	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	790	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	nm	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	-45	°C
Rozpustnosť vo vode	–	0	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	2,1	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,001	ppm

### VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	97	–
Rýchlosť vyparovania	–	70	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	24,2	Dyn/cm
Prierazné napätie pri 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	nm	kV
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

### VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO MAZIVO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Test trenia SRV	ASTM D 5707	0,09	Koeficient
Test Shell 4 guľôčky Priemer odtlačku	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Test Shell 4 guľôčky Zaťaženie pri zváraní ICS	IP 239 ASTM D 2596	3100	daN
Potenciálne zníženie hlučnosti	Metóda GRW	-45	dB
Test nitovania – ERICHSEN	ISO 20 482	80	N

### PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	>65	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	250	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	7	% (objemové)

### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

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

## ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Nebezpečenstvo pre vodu	WGK Nemecko	1	trieda
Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda	OECD 107	< 3	log KOW
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	Kalorimetrická fľaša GC MS	0	ppm
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	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	6,43	Kg ekvivalent uhlíka

nm: namerané alebo nemerateľné –: bez poznámok

## BALENIE



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

