

# iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA  
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE  
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 14/01/2025

## iBiotec® DP 3 MoS<sup>2</sup>

**AEROSOL DEGRIPPANTE MoS<sup>2</sup>  
ALTAMENTE PENETRANTE 24,2 Dine/cm  
DEGRIPPANTE CON VELOCITÀ DI AZIONE ULTRA RAPIDA  
BLOCCO DI SERRAGGIO OPTIMUM MIL A 907 E10 40N/m  
ALTAMENTE LUBRIFICANTE MoS<sup>2</sup> Super Fine Finest 2,5µ  
TEST SRV 0,09, TEST SHELL 4 BIGLIE, MATRICE 0,52, ICS 3100 DaN  
RIDUZIONE DEI RUMORI DI FUNZIONAMENTO, ANTIUSURA**

### **DESCRIZIONE**

Prodotto caricato con MoS<sub>2</sub>, poco grasso, altamente lubrificante.  
Garantito senza silicone o acido ortofosforico.  
Questo prodotto ha funzioni di decarbonizzanti.  
Elimina la gommatura, elimina gli idrocarburi leggeri o pesanti.  
Evita lo scintillamento e non resinifica.  
È un prodotto neutro, privo di basi, acidi, ossidanti e riducenti.  
Prodotto stabile con notevole tensione superficiale.  
Non ha uno sgradevole odore di petrolio, ma ha un odore naturale di pino.  
Non ha reattività fotochimica e non è irritante.  
Pressione del vapore alla massima temperatura di utilizzo, bassa.  
Prodotto idrofugo (idrorepellente), utilizzabile su superfici umide.  
Compatibile con tutti i materiali plastici ed elastomerici e non intacca le vernici.  
Il suo punto di autocombustione è alto, dal momento che è superiore a 230°C.  
È molto sicuro per gli utilizzatori.

### **CAMPI D'IMPIEGO**

Bulloneria, giunti sferici, ferri da sformatura.  
Toglie la gommatura da guide di scorrimento delle macchine utensili.  
Perni, assi.  
Cavi con guaina.  
Contatti elettromeccanici.  
Cerniere.  
Guide.  
Colonne.  
Guide di scorrimento.  
Antenne telescopiche.  
Edifici (pulizia e rinvigimento delle superfici).  
Manutenzione generale.  
Sgrassaggio catene.  
Rimozione di grassi calcinati dai cuscinetti.

## ISTRUZIONI PER L'USO

Agitare l'aerosol per alcuni secondi. Spruzzare sulle parti da trattare senza eccessi.  
Aerosol utilizzabile in tutte le posizioni.

## CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	fluido	-
Colore	Visivo	nero	-
Odore	Olfattivo	pino	-
Massa volumica a 25°C	NF EN ISO 12185	790	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	nm	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-45	°C
Solubilità in acqua	-	0	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	2,1	mm <sup>2</sup> /s
Indice d'acidità	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<0,001	ppm

## CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME SOLVENTE SGRASSANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore KB Kauri-Butanolo	ASTM D 1133	97	-
Velocità di evaporazione	-	70	min
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	24,2	Dine/cm
Tensione di perforazione a 20°C	NF EN 60156 / IEC 156	nm	kV
Corrosione lama in rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

## CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME LUBRIFICANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Test di attrito SRV (Test di oscillazione-attrito-usura)	ASTM D 5707	0,09	Coefficiente
Test Shell 4 biglie Diametro di impronta	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Test Shell 4 biglie Carico di saldatura ICS	IP 239 ASTM D 2596	3100	daN
Potenziale di riduzione del rumore	Metodo GRW	-45	dB
Test di imbutitura - ERICHSEN	ISO 20 482	80	N

## CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	>65	°C
Punto di autocombustione	ASTM E 659	250	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	1	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	7	% (volumica)

## CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore di anisidina	NF ISO 6885	0	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (valore di anisidina +2x indice di perossido)	-	0	-
Contenuto di sostanze CMR (Cancerogene, Mutagene e Tossiche), irritanti, corrosive	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Tenore residuo di metanolo proveniente dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Contenuto di aldeidi	GC-MS	0	ppm

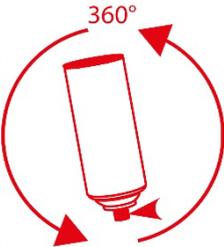
## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolosità per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1	classe

Bioaccumulo	OECD 107	<3	log KOW
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua			
Pressione del vapore a 20° C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto totale di alogeni	Bomboletta calorimetrica GC MS	0	ppm
Contenuto di solventi clorurati	-	0	
Contenuto di solventi aromatici	-	0	
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Contenuto di composti con GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale)	-	0	%
Contenuto di composti con PDO (Potenziale di Diminuzione dell'Ozono)	-	0	%
Bilancio di carbonio, analisi dei cicli vitali.	ISO 14040	6,43	Kg Equivalente carbonio

- nm: non misurato o non misurabile NA: non applicabile

## PRESENTAZIONE



**360°**

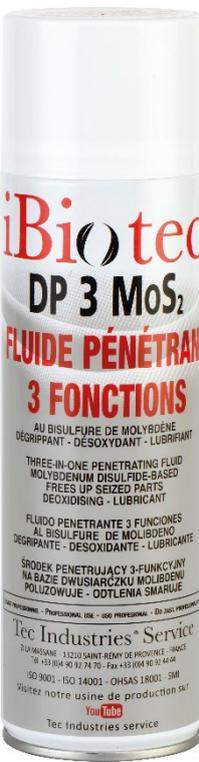


**3% PROPELENTE NON INFIAMMABILE**

**97% PRODOTTO ATTIVO**

**N° USI X3**  
 Gas atmosferico non infiammabile di origine naturale  
 Garantito senza Butano / Propano COV estremamente infiammabile  
 Garantito senza HFC gas fluorurati a effetto serra  
 Direttiva F.Gas 5017\_2014

Aerosol 650 ml



**iBiotec**  
**DP 3 MoS<sub>2</sub>**  
**FLUIDE PÉNÉTRANT**  
**3 FONCTIONS**

AU BISULFURE DE MOLYBDÈNE  
 DÉGRIPPANT - DESOXYDANT - LUBRIFIANT

THREE-IN-ONE PENETRATING FLUID  
 MOLYBDENUM DISULFIDE-BASED  
 FREES UP SEIZED PARTS  
 DEOXIDISING - LUBRICANT

FLUIDO PENETRANTE 3 FUNCIONES  
 AL BISULFURE DE MOLIBDENO  
 DEGRIPANTE - DESOXIDANTE - LUBRICANTE

ŚRODEK PENETRUJĄCY 3-FUNKCYJNY  
 NA BAZIE DWUSIARCZKU MOLIBDENU  
 POLUZOWUJE - ODTLEWA SMARUJE

USE INSTRUCTIONS - PROFESSIONAL USE - ISO PROFESSIONAL - EN 1501 PRESSION

**Tec Industries® Service**  
 Z.I LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE  
 Tel. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 32 32  
 ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SM  
 Visitez notre usine de production sur  
  
 Tec Industries service

**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.