

# iBiotec®

उद्योग के लिए तकनीकी उत्पादों और एयरोसोलज़ की नरिमाता  
प्रक्रिया - MRO - रखरखाव  
वैकल्पिकी सॉल्यूट्स - CMR प्रतस्थापन

तकनीकी पत्रक - 2025-02-11 का संस्करण

# IMPACT



**1000** अनुप्रयोगों के लिए बहुउद्देशीय

गंध रहित पेनेट्रेटिंग तरल एयरोसोल  
**100% वनस्पतियों द्वारा निर्मित**  
पेनेट्रेटिंग ऑयल, डीऑक्सीडाइज़र, लुब्रिकेंट  
नॉन-स्टिक, रिलीज़ एजेंट,  
नवीनीकरण एजेंट, चमक लाने वाला एजेंट



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category H1)  
(Registration 162700)



अवशष्टि कीटनाशकों से मुक्त की गारंटी  
GMO- फ्री



सफ़ारिश करना EU 84/2017 2017  
HC-फ्री, MOSH/POSH-फ्री और  
MOAH-फ्री होने की गारंटी



## असरदार लुब्रिकेशन, घिसने से बचाए

SRV 0.12 फ्रिक्शन टेस्ट।

ऊर्जा की खपत को कम करने में मदद करता है, शोर के स्तर को संचालित करता है और निराकरण की आवश्यकता को कम करता है।

## असरदार पेनेट्रेन्ट

23.4 Dynes/cm लो सरफ़ेस टेंशन

## असरदार डीऑक्सीडाइज़र

MIL A 907 ED, 12 Nm निम्न टार्क के अनुसार परीक्षण किया गया।

## तुरंत टार हटाए

20°C, 3'15 " सेल्सियस पर 40g डामर हटाने का टेस्ट

## कृषि खाद्य उद्योगों के लिए गारंटी से HC-फ्री, MOSH/POSH-फ्री और MOAH-फ्री पेनेट्रेटिंग ऑयल।

मांगे जाने पर विश्लेषण रिपोर्ट दी जाती है

21/006838 LC GC-FID DIN/EN 16995

## अवशिष्ट कीटनाशकों और GMO रहित होने की गारंटी



### भौतिकीय और रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	साफ़	-
रंग	दृश्य	पीला	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	के बिना	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	0.930	kg/m <sup>3</sup>
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.4310	-
हिमांक	ISO 3016	- 22	°C
पानी में घुलनशीलता	-	काफ़ी हद तक धुल सकने वाला	%

40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	4.0	mm <sup>2</sup> /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	nm	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	50	ppm
पानी से धोने के बाद बचा अवशेष	NF T 30-084	0	%

### डीग्रेजिंग सॉल्वेंट के रूप में प्रदर्शन की विशेषताएं

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
KB सूचकांक	ASTM D 1133	180	-
वाष्पीकरण दर	-	कोई नहीं	न्यूनतम
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	23.4	Dynes/cm
20°C पर ब्रेकडाउन वोल्टेज	NF EN 60156/IEC 156	48	kV
ताम्र ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन

### एक लुब्रिकेंट के रूप में इसके प्रदर्शन की विशेषताएं

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
SRV फ्रिक्शन टेस्ट	ASTM D 5707	0.12	गुणांक
4-बॉल शैल टेस्ट इंडेंटेशन व्यास	IP 239 ASTM D 2596	0.62	mm
4-बॉल शैल टेस्ट ICS वेल्ड लोड	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
98N पर 1.7 m/sec पर रगड़ने से घिसने का फ्रिक्शन टेस्ट	रीचर्ट	प्रगति पर है	-
शोर कम करने की क्षमता	GRW विधि	- 60	dB
प्रेस फ्रिट टेस्ट		प्रगति पर है	
स्टैपिंग टेस्ट - एरीचसेन	ISO 20482	प्रगति पर है	
विद्युतीय सम्पर्क के लिए RIG टेस्ट		प्रगति पर है	

### अग्नि सुरक्षा गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
दीप्तिबिन्दु(शून्यक)	ISO 2719	> 100	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	> 230	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	1	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	6	% (घनफल द्वारा)
विस्फोटक, ऑक्सीकरण, ज्वलनशील, अत्यधिक या अत्यधिक ज्वलनशील पदार्थ की सामग्री	CLP विनियामन	0	%

### विषशास्त्रीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
एनिसिडाइन वैल्यू	NF ISO 6885	< 6	-
पैरॉक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	< 10	meq (O <sub>2</sub> ) /kg
TOTOX (एनिसीडीन वैल्यू + 2x पैरॉक्साइड वैल्यू)	-	< 26	-
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
ट्रान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मेथनॉल सामग्री	GC-MS	0	%
160°C पर खतरनाक, CMR, उत्तेजित, संक्षारक यौगिकों का उत्सर्जन।	GC-MS	0	%

### पर्यावरणीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
पानी के लिए खतरनाक	WGK जर्मनी	1	श्रेणी
CEC के 21 दिनों में 25°C पर प्राथमिक बायोडिग्रेडेबिलिटी	L 33 T 82	90 से ऊपर	%
तैयार बायोडिग्रेडेबिलिटी 28 दिनों के बाद OECD 301 COD का गायब हो जाना	ISO 7827	80 से ऊपर	%
तैयार और अंतिम बायोडिग्रेडेबिलिटी 28 दिनों के बाद OECD 310 C 69 दिन पर बायोडिग्रेडेशन	संशोधित MITI	90 से ऊपर 100	% %
जैव संचय एन-ऑक्टेनॉल जल विभाजन गुणांक	OECD 107	3 से कम	log Kow
20°C पर वाष्पीय दबाव	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
VOC कंटेंट (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक)	-	0	%
गन्धक अंश	बम कैलोरीमीटर GC-MS	< 200	ppm
बेंज़ीन अंश	ASTM D6229	0	%
कुल हैलोजेन अंश	बम कैलोरीमीटर GC-MS	< 200	ppm
क्लोरीनीकृत विलायक अंश	-	0	
सुगंधात्मक विलायक अंश	-	0	
पर्यावरण की दृष्टि से जोखिमपूर्ण पदार्थों का अंश	CLP विनियामन	0	%
GWP के साथ यौगिकों का अंश	-	0	%
ODP के साथ यौगिकों का अंश	-	0	%
कार्बन बैलेंस के जीवन चक्र का विश्लेषण।	ISO 14040	4:57	Kg के बराबर कार्बन

- N/M: मापा नहीं गया या मापने योग्य नहीं है, N/A: लागू नहीं होता

### इस्तेमाल के लिए निर्देश और सावधानियां

सही नोज़ल का इस्तेमाल करें, एरोसोल कैन को कुछ सेकंड के लिए हिलाएं, उपचारित सतहों पर स्प्रे करें। उपचार के बाद यदि ज़रूरत हो तो गीले कपड़े से पोछें।

सावधानी: सफ़ाई के बाद या दुर्घटनावश फैलने पर फ़र्श को फ़िसलन भरा हो सकता है इसलिए पानी से धोएं। **प्रभाव** भी एक लुब्रिकेंट सा है। ट्रांसमिशन बेल्ट पर या ब्रेक के क्लीनर की तरह इसे इस्तेमाल न करें।

एरोसोल के रूप में खतरनाक होता है। पैकेजिंग पर लिखी सुरक्षा सावधानियों और सुरक्षा संबंधी वाक्यांशों का पालन करें, इसके लिए सुरक्षा डेटा शीट देखें। केवल पेशेवर इस्तेमाल के लिए

**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.