

# iBiotec®

वैकल्पिकी सॉल्यूट्स - **CMR** प्रतस्थापन  
**ECO** सॉल्यूट्स

तकनीकी पत्रक – 2025-02-27 का संस्करण

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® INFINITY

एनएमपी की जगह लेता है  
CAS 872-50-4

समानार्थी शब्द	एन.मिथाइल 2.पायरोलिडोन एम पायरोल 1-मिथाइलज़ासाइक्लोपेंटन-2-वन
----------------	---

सफाई और घुलने वाला विलायक  
पीई, पु रेजिन, एपाक्सी, बीआईएस जीएमए  
गोंद, जिसमें पॉलिमराइज्ड ग्लू,  
साइनोएक्रिलेट्स, मेथैक्रिलेट्स  
पॉलिएस्टर और नाइट्रोसेल्यूलोज शामिल हैं।

ज्वलनशील के रूप में वर्गीकृत नहीं

उच्च सेटिंग शक्ति  
पुनःप्राप्तियोग्य पुनः प्रयोज्य

आसवन द्वारा पुनः प्रयोज्य

निम्न वाष्प दाब  
खपत में कमी

विवरण

**इन्फिनिटी** को सीएमआर विलायकों के दमन के हिस्से के रूप में विकसित किया गया है। यह स्वच्छता और पर्यावरण और अग्नि सुरक्षा के मामलों में खतरे के चित्रलेखों को कम करने के उद्देश्य से एक दृष्टिकोण का भी हिस्सा है। इसमें न्यूनतम गंध है, कम बाष्पीकरणीय नुकसान है और पॉलिमर, कॉपॉलिमर और कंपोजिट को भंग करने के लिए शक्तिशाली है।

### उपयोग के क्षेत्र

**इन्फिनिटी** एक विलायक, एक निविलायक, वार्निश और विलायक-आधारित पेंट के लिए एक शक्तिशाली स्ट्रिपिंग एजेंट है।

यह दहन इंजन के अवशेषों को घोलने और हटाने के लिए एक उत्कृष्ट सफाई एजेंट भी है।

**इन्फिनिटी** ताजा विस्तारित पॉलीयूरेथेन फोम को तुरंत पतला कर देता है। इसका उपयोग पॉलिमराइज्ड पु फोम को हटाने के लिए भी किया जा सकता है - लचीला या कठोर - साधारण संपर्क द्वारा, फिर पोंछकर, या उच्च दबाव वाले पानी का उपयोग करके।

**इन्फिनिटी** साइनोएक्रिलेट्स, मेथैक्रिलेट्स, बायोकंपोनेंट पॉलीएस्टर्स और पॉलीमराइज्ड नाइट्रोसेल्यूलोज को साफ करने या घोलने के लिए एक उत्कृष्ट उत्पाद है।

### विशेष भौतिकीय तथा रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	तरल	-
रंग	दृश्य	रंगहीन	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	गंधहीन।	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	1110	kg/m <sup>3</sup>
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.4300	-
हिमांक	ISO 3016	-40	°C
आसवन सीमा	ISO 3405	190-230	°C
निर्वात के तहत आसवन निर्दिष्ट बिंदू	-	190	°C
पानी में घुलनशीलता	-	आंशिक	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	1.5	mm <sup>2</sup> /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	0	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	< 0.01	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0	%
20°C पर वाष्पीय दबाव	NF EN 13016-1	0.4	hPa

### प्रदर्शन विशेषतायें

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
KB सूचकांक	ASTM D 1133	nm	-
वाष्पीकरण दर		>6	H
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	35.5	Dynes/cm
भंजन वोल्टता	IEC 156	nm	वोल्ट
ताम ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन

### अग्नि सुरक्षा गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
---------	------	-------	---------

दीप्तिबिन्दु(शून्यक)	ISO 2719	95	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	> 250	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	0.9	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	8.7	% (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	nm	-
पैरॉक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	nm	meq (O <sub>2</sub> ) /kg
TOTOX (एनिसिडीन वैल्यू + 2x पैरॉक्साइड वैल्यू)	-	nm	-
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
जैव-विघटनशीलता	OCDE 301 A OECD 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
वीओसी (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक) सामग्री	-	< 50	%
गन्धक अंश	GC-MS	0	%
बेंज़ीन अंश	ASTM D6229	0	%
कुल हैलोजेन अंश	GC-MS	0	%
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	%

## प्रस्तुतीकरण

कंटेनर जीआरवी 1000 किग्रा	200 किलो केईजी	20 किलो ड्रम
---------------------------	----------------	--------------



## इस्तेमाल केलिए निर्देश

इसका उपयोग शुद्ध, कपड़े से पोंछकर या स्नान में विसर्जन, ठण्डा करके किया जाता है। गर्म स्नान में सब्सट्रेट की सफाई की गति 70 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाई जा सकती है।

## उपयोग



कपड़ा घटाना



अल्ट्रासोनिक टैंक



विलायक फव्वारे



ठंडे या गर्म विसर्जन के लिए टंकियां

**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.