

# iBiotec®

उद्योग के लिए तकनीकी उत्पादों और एयरोसोलज की नरिमाता  
प्रक्रिया - MRO - रखरखाव  
वैकल्पिकी सॉल्वेंट्स - CMR प्रतस्थापन

तकनीकी पत्र क -29/01/2025 का संस करण

एसीटोन के लिए तत्काल प्रतिस्थापन

**iBiotec®**  
**NEUTRALÈNE® RG 30**

वैक्यूम में फ्लैश बट्टि 30°C  
20°C पर वाष्पीकरण दर 4' 30  
खपत में 5 की कमी

#### उपयोग के क्षेत्र

पॉलिएस्टर और एपाँक्सी रेजिन लगाने के लिए रोलर्स, डिबब्लर्स और टूल्स को साफ करता है।

**NEUTRALÈNE® RG 30** में कुछ मिनटों के छोटे TECAM जेल समय के साथ अत्यधिक प्रतिक्रियाशील रेजिन पर भी प्रभावी कार्रवाई सुनिश्चित करने के लिए एक अनुकूलित वाष्पीकरण गति है।

#### UPR रेजिन

एलिफैटिक होमोपोलिमर PGA PLA PGL PCL PHA PHB

एलिफैटिक कॉपोलिस्टर PEA PBS

मध्यम-सुगंधित कॉपोलिस्टर FBT PTT PEN

सुगंधित होमोपॉलिएस्टर और कॉपोलिस्टर - पॉलीएक्रिलेट्स

हाइब्रिड विनाइलस्टर - पॉलिएस्टर - एपाँक्सी

#### इपोक्सि रेसिन

एपिक्लोरीड्रिन ECH

बिस्फेनॉल A BPA

स्निग्ध ग्लाइकोल

फेनोलिक नोवालैक्स

हे क्रेसोल

हाइड्रोडोइन्स (यूरिया ग्लाइकोल)

ब्रोमाइड्स, एक्रिलेट्स

एपॉक्सी हार्डनर्स

पॉलीसोसायनेट्स DDM MDA

स्निग्ध अमाइन

एनहाइड्रॉ

TGIC (ट्राइग्लिसराइड आइसोसाइनेट्स)

**NEUTRALÈNE® RG 30**, सॉल्वेंट-आधारित पेंट सहित, टूल और एप्लिकेशन, रिसिंग और सर्कुलेटिंग इक्विपमेंट के लिए एक उत्कृष्ट थिनर और क्लीनिंग एजेंट है।

- प्राकृतिक रूप से सुखाने वाला एजेंट
- सेलुलोजिक
- रबर
- विनाइल
- एक्रिलिक्स
- पॉलिएस्टर
- फेनोलिक्स (रिसोल्स)
- अमीनोप्लास्टिक्स
- पॉलीकार्बामाइड्स
- 2 K एपॉक्सी (2 घटक)
- 2 K पॉलीयूरेथेन (2 घटक)

**यह इनमें से एक के लिए एक बेहतर विष विज्ञान विकल्प है**

**जाइलीन - टोल्यूनि/MEK - MIBK मिश्रण**

केवल सॉल्वेंट-आधारित पेंट्स पर उपयोग करें, न कि पानी-आधारित पेंट्स (हाइड्रो) पर। एपॉक्सी और पॉलीयूरेथेन सिस्टम पर पतले (चिपचिपापन बढ़ाने वाला) के रूप में उपयोग न करें।

### आर्थिक पहलू

खपत में कमी

**NEUTRALÈNE® RG 30 a** में 20°C पर 1.2 kPa का वाष्प दाब है। 20°C

पर एसीटोन का वाष्प दाब 24.7 kPa है, जो NEUTRALÈNE RG 30 की तुलना में 20 गुना अधिक है। नतीजतन, इससे यह निष्कर्ष निकालना आसान है कि विलायक की खपत में काफी कमी आएगी - लगभग 5 गुना - वाष्पीकरण द्वारा किसी भी अनावश्यक नुकसान से बचना। यह सर्वविदित है कि लगभग तात्कालिक वाष्पीकरण दर के कारण एसीटोन को अक्सर उत्तराधिकार में कई अनुप्रयोगों की आवश्यकता होती है।

पुनः चक्रित, पुनः प्रयोज्य करने योग्य

**NEUTRALÈNE® RG 30** एक एजियोट्रोप है, इसका आसवन बिंदु 125°C

है। इसके भौतिक-रासायनिक गुणों को कोई नुकसान नहीं होने के साथ, इसे पुनर्प्राप्त करना, डिस्टिल करना और पुनः उपयोग करना आसान है। यदि वैक्यूम डिस्टिलर का उपयोग किया जाता है तो आसवन बिंदु को लगभग 30% तक कम किया जा सकता है। आसवन तब कुल और अत्यंत तीव्र होता है, 90°C पर।

विसर्जन द्वारा उपकरणों की उत्पादन के बाद की सफाई के लिए, रेजिन का उत्पादन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों की सफाई के लिए, या टैंकों, वाल्वों, पंपों आदि की सफाई के लिए।

## विशेष भौतिकीय तथा रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	साफ	-
रंग	दृश्य	रंगहीन	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	गुण	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m <sup>3</sup>
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.3980	-
हिमांक	ISO 3016	-50	°C
उबालना - आसवन	ISO 3405	119-126	°C
20°C पर वाष्पीय दबाव	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.2	kPa
पानी में घुलनशीलता	-	0.01	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	0.86	mm <sup>2</sup> /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	<0.1	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0	%

### प्रदर्शन विशेषतायें

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
KB सूचकांक	ASTM D 1133	>150	-
वाष्पीकरण दर	-	4.30	मिनट
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	27.5	Dynes/cm
ताम ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन

### अग्नि सुरक्षा गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
दीप्तिबिन्दु(शून्यक)	NF EN 22719	30	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	>230	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	1.2	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	13.7	% (घनफल द्वारा)

### विषशास्त्रीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
ट्रान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मेथनॉल सामग्री	GC-MS	0	%

### पर्यावरणीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
पानी के लिए खतरनाक	WGK जर्मनी	1 पानी के लिए खतरा नहीं	श्रेणी
CEC के 21 दिनों में 25°C पर प्राथमिक बायोडिग्रेडेबिलिटी	L 33 T82	>70	%
आसानी से बायोडिग्रेडेबल ओईसीडी 301 ए 28 दिनों में COD का गायब हो जाना	ISO 7827	>70	%
28 दिनों में आसान और बेहतर बायोडिग्रेडेबिलिटी OECD 301 D	संशोधित MITI	72	

उपयोग के लिए सावधानियां: उत्पाद को ज्वलनशील के रूप में वर्गीकृत किया गया है, 63°C फ्लैशपॉइंट से नीचे। उत्पाद में CMR के रूप में वर्गीकृत कोई कच्चा माल नहीं है, विषाक्त, हानिकारक, परेशान करने वाला या संवेदीकरण। सुरक्षा डेटा शीट का संदर्भ लें। पैकेज पर लेबल को अच्छी तरह से पढ़ें। विखंडन के मामले में, इसे नई पैकेजिंग में स्थानांतरित करें। शुद्ध प्रयोग करें, पानी में न मिलाएं।

**NEUTRALENE® RG 30** एक शक्तिशाली विलायक और रेजिन का विघटनकारी है; प्लास्टिक या इलास्टोमेर सामग्री पर सतह तैयार करते समय हम प्रारंभिक परीक्षण करने की सलाह देते हैं।

## प्रस्तुतीकरण



**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.