

iBiotec®

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

तकनीकी पत्रक – 2025-02-20 का संस्करण

iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

सुरक्षा कम करने वाला विलायक

गैर-ज्वलनशील, VOC मुक्त, आसानी से बायोडिग्रेडेबल
खाद्य उद्योग के लिए NSK F1 प्रमाणित डीग्रीज़र (F1)

सब्जी-आधारित एस्टर द्वारा प्रबलित घटती शक्ति को गर्म या ठंडा इस्तेमाल किया जा सकता है "डीग्रीजिंग फव्वारे के लिए विशेष"



सब्जी-आधारित एस्टर से बना तकनीकी तरल पदार्थ
फव्वारों, संरचनाओं, नेटवर्कों, टैंकों, स्पिल रोकथाम, औद्योगिक रखरखाव के लिए उच्च प्रदर्शन डीग्रीजिंग विलायक

70°C तक ठंडे या स्नान में उपयोग किया जा सकता है।
ATEX ज़ोन को डाउनग्रेड करना।

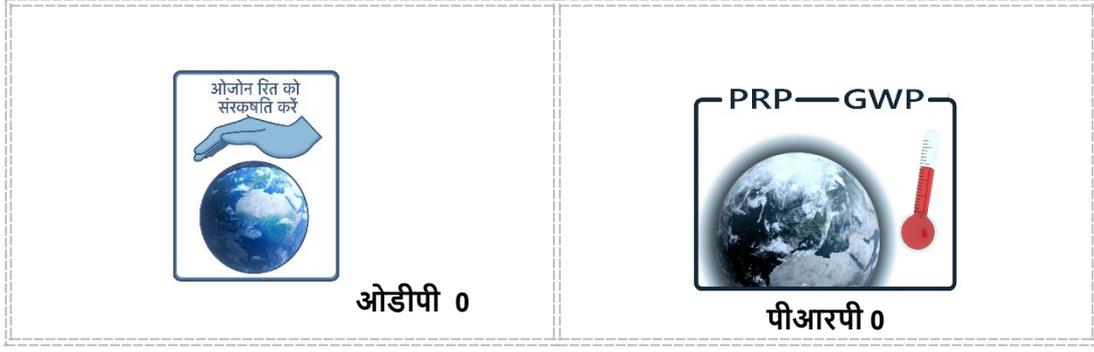
50 से अधिक का बहुत उच्च विलायक शक्ति KB सूचकांक।

डॉयइलैक्टिक, ब्रेकडाउन वोल्टेज IEC 156 50,000 वोल्ट।

टार, कच्चे तेल और भारी हाइड्रोकार्बन का तत्काल विघटन,
दहन अवशेष, ग्रीस, ल्यूब्रिकेंट।

स्थायीकरण में तेजी लाने के लिए एडिटिव्स के साथ तैयार किया गया
विलायक भागों के फव्वारे में

SMP अनुकूलन
विलायक प्रबंधन योजना
(IED निर्देश)
सामग्री संतुलन इनपुट / आउटपुट विलायक
कम अस्थिरता, कम खपत।
विलायक उत्सर्जन का उन्मूलन



हिमांक बिंदु -20°C. बाहरी स्टोरेज की अनुमति है।

औद्योगिक जोखिम, व्यापार रुकावट, नागरिक दायित्व में कमी
(बीमा कोड)

विवरण

डीग्रीजिंग विलायक, गैर-ज्वलनशील सुरक्षा सफाई एजेंट, बायोडिग्रेडेबल, वीओसी-मुक्त, बहुत उच्च विलायक शक्ति के साथ, विशेष रूप से विलायक भागों के फव्वारे में उपयोग के लिए तैयार किया गया, कृषि-आधारित संयंत्र एस्टर का उपयोग करके तकनीकी तरल पदार्थ और सभी मैनुअल डीग्रीजिंग कार्यों के लिए भी इस्तेमाल किया जा सकता है। यांत्रिक क्रिया के साथ या उसके बिना या 70°C तक ठंडे या गर्म स्नान में डुबो कर।

इस्तेमाल के लिए निर्देश

खतरनाक। उपयोग के लिए सावधानियों का पालन करें। पैकेजिंग पर खतरे और जोखिम के बयानों को ध्यान से पढ़ें। सुरक्षा डेटा शीट का संदर्भ लें।

विशेष भौतिकीय तथा रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	तरल	-
रंग*	दृश्य	रंगहीन	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	बहुत कम	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1.4470	-
हिमांक	ISO 3016	<-20	°C
पानी में घुलनशीलता	-	अघुलनशील	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	2.5	mm ² /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	<0.1	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	<0.001	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0.0	%
20°C पर वाष्पीय दबाव	NF EN 13016-1	<0.1	hPa

प्रदर्शन विशेषतायें

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
KB सूचकांक	ASTM D 1133	>70	-
वाष्पीकरण दर	-	>4	h
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	28	Dynes/cm
भंजन वोल्टता	IEC 156	50000	वोल्ट
ताम्र ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन

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	0.6	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	6.5	% (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	<1	-
पैरोक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	<1	meq (O ₂) /kg
TOTOX (एनिसीडीन वैल्यू + 2x पैरोक्साइड वैल्यू)	-	<3	-
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
ट्रान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मेथनॉल सामग्री	GC-MS	0.0	%
160°C पर खतरनाक, CMR, उत्तेजित, संक्षारक यौगिकों का उत्सर्जन।	GC-MS	0	%

पर्यावरणीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
जैव-विघटनशीलता	OECD 301 A/C	>80, >90	%
20°C पर वाष्पीय दबाव	-	<0.1	hPa
वीओसी (वाष्पशील कार्बनिक यौगिक) सामग्री	-	0	%
गन्धक अंश	GC-MS	0	%
बेंज़ीन अंश	ASTM D6229	0	%
कुल हैलोजेन अंश	GC-MS	0	%
क्लोरीनीकृत विलायक अंश	-	0	%
सुगंधात्मक विलायक अंश	-	<0.01	%
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	1.55	Kg के बराबर कार्बन

अतिरिक्त गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
एनिलीन पॉइंट	ASTM D 611	80	°C
जैव संचय एन-ऑक्टेनॉल जल विभाजन गुणांक	ओईसीडी 107	<3	लॉगको
पानी के लिए खतरा वर्ग	डब्ल्यूजीके	1	श्रेणी

प्रस्तुतीकरण

1000 L IBC कंटेनर



200 L keg



20 एल ड्रम



वैमानिकी अनुप्रयोगों के लिए **न्यूट्रालीन T 3000** के रूप में उपलब्ध है
वैमानिक योग्यता प्रमाणपत्र **DGA N0.153**
3732 Act No.051-19/DT/ASA/TA

उपयोग



कपड़ा घटाना



ब्रश घटाना





अल्ट्रासोनिक टैंक



गर्म या ठंडा विसर्जन टैंक



घूमने वाली या रैखिक गति वाली टोकरियाँ



A3 वाशिंग मशीन

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

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.