

# iBiotec®

**PENGELUAR PRODUK TEKNIKAL DAN AEROSOL UNTUK INDUSTRI  
PROSES - MRO - PENYELENGGARAAN  
PELARUT ALTERNATIF – PENGGANTIAN CMR**

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-02-19

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

# 2015

## **PELARUT PENYAHGRIS PEMBERSIH PADA KUASA PELARUT YANG DIPERTINGKATKAN**

Kadar penyejatan cepat 15 minit pada 20°C aliran udara sifar  
Takat kilat tidak boleh diukur

Dihasilkan khas untuk operasi-operasi nyahgris yang sukar.

Menanggalkan gris terkalsin, minyak mineral dan minyak sayuran kering.

Kesan-kesan resin-resin sayuran, pelekat-pelekat sesentuh, dakwat-dakwat segar,  
alat-alat ganti, memerlukan masa pemulihan yang cepat

**DIJAMIN BEBAS SEBATIAN TERFLUORINASI KESAN RUMAH HIJAU DENGAN PRP lebih  
tinggi. 150**

**Arahan F.Gas Peraturan EU 517/2014**

**larangan sejak 1 Januari 2018**



### **HURAIAN**

**NEUTRALÈNE® 2015** adalah penyahgris yang dihasilkan sebagai jawapan kepada kes-kes ekstrem

Takat kilat tidak boleh diukur

Kadar penyejatan ultra cepat

Kuasa pelarut sesuai untuk semua keperluan

Keserasian dengan kebanyakan substrat

### **KAWASAN PENGGUNAAN**

**NEUTRALÈNE® 2015** menghapuskan semua pencemaran seperti:

Pelincir-pelincir dalam penyelenggaraan.

Produk-produk untuk keratan, perlindungan sementara dalam pembinaan, varnis dan slaid dalam pembinaan mekanik.

Lemak-lemak haiwan, lanolin, suet, minyak spermaceti, natrium talowat, lemak babi.

Minyak-minyak sayuran, seperti lemak atau minyak sawit, minyak ricin, minyak biji sesawi, minyak bunga matahari, ejen-ejen pengeringan minyak.  
 Lilin-lilin petrol, parafin-parafin.  
 Lilin-lilin bermikrohablur  
 Sisa-sisa gam, gasket-gasket tidak berpolimer, kesan-kesan pelekat, fluks pematerian kalsium karbonat.

### PENGGUNAAN-PENGGUNAAN

Pemasangan-pemasangan campuran dan pembungkusan.  
 Pembinaan mekanik, pemprosesan logam.  
 Penyelenggaraan dan rawatan dalam persekitaran industri.  
 Baris-baris pembungkusan, pemasangan.  
 Pengeluaran komponen-komponen elektrik dan elektronik.  
 Operasi-operasi nyahgris sebelum pemeriksaan metrologi.  
 Nyahgris peralatan-peralatan pengukuran dan ujian.  
 Pencucian optik, mekanisme pembuatan jam, peralatan-peralatan pembilang, sasaran.

### CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna	Visual	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Lemah	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	780	kg/m <sup>3</sup>
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4080	-
Takat beku	ISO 3016	-65	°C
Keterlarutan dalam air	-	Separa	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	0.85	mm <sup>2</sup> /s
Indeks asid	EN 14104	0.1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.025	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	%
Tekanan wap pada 20°C	NF EN 13016-1	>0.01	hPa

### CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	117	-
Kadar penyejatan	-	15	min
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	25	Dyne/cm
Voltan kerosakan	NF EN 60156 / IEC 156	nm	Volt
Kakisan bilah kuprum 100j pada 40°C	ISO 2160	1a	Petikan

### CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Takat kilat (cawan tertutup)	ISO 2719	tidak boleh diukur	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>240	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.7	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	13,7	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	-	%

### CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	nm	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	nm	-
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%

Pancaran-pancaran sebatian berbahaya, CMR, merengsa, menghakis pada 160°C	GC-MS	0	%
<b>CIRI-CIRI PERSEKITARAN</b>			
<b>CIRI-CIRI</b>	<b>PIAWAIAN-PIAWAIAN</b>	<b>NILAI-NILAI</b>	<b>UNIT-UNIT</b>
Terbiodegradasi	OECD 301	nm	-
Tekanan wap pada 20°C	-	>0.01	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	100	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	-	%
Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0	
Kandungan pelarut aromatik	-	0	
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi PRP	-	<1	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	nm	Kg karbon setara

### CARA PENGGUNAAN

Bahaya. Patuhi pengawasan-pengawasan keselamatan. Baca dengan teliti frasa-frasa bahaya dan risiko pada pembungkusan. Rujuk helaian data keselamatan.

### PEMBENTANGAN

Bekas GRV 1000 L





*Nyahgris kain*



*Nyahgris dengan berus*



*Bekas-bekas ultrasonik*



*Bekas-bekas untuk perendaman sejuk atau panas*

**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.