

# iBiotec®

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

Helaian Teknikal - Edisi: 24.01.2025

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

### HV 1

## **PENYAHGRIS PELARUT AEROSOL “SESENTUH KHUSUS”**

Pelarut dekontaminasi dan penyahcemaran  
Untuk komponen-komponen elektrik dan elektronik

Tiada kesan terhadap plastik-plastik termoset dan resin-resin pengisitepuan  
Kadar penyejatan serta-merta, pengeringan segera, untuk pembersihan kering  
Kekuatan dielektrik (IEC156 43,000 volt)

### **HURAIAN**

**NEUTRALENE® HV1**, penyahgris bagi pengeringan segera, amat disyorkan untuk nyahgris, pembersihan, dan penyahcemaran semua logam, komposit, kaca, seramik, juga kebanyakan plastik dan elastomer. Ia menghapuskan semua jenis pencemaran organik atau bukan organik.

Pelarut ini digunakan pada peralatan-peralatan elektrik, elektronik, ketepatan mekanikal, aeronautik, angkasa, optik dan semua peralatan elektrik. Ia amat disyorkan untuk memulihkan pemalar-pemalar elektrik dengan mengelakkan percikan dan arus-arus kebocoran. Penyahgris aerosol **NEUTRALENE® HV1** boleh digunakan untuk menyediakan permukaan-permukaan sebelum penebatan.

Ia juga boleh digunakan untuk menyediakan permukaan-permukaan sebelum pengikatan, pengecatan, pelogaman, penebatan atau tropika.

### **KAWASAN-KAWASAN PENGGUNAAN**

Penyelenggaraan semua peralatan elektrik, kabinet, sel, pemutus, pemutus litar, penyentuh, reostat, penerus, motor. Ia tidak mempunyai kesan ke atas varnis-varnis penebat.

Penyahcemaran sambungan-sambungan, palang-palang bas, pemegang-pemegang fius, sirip-sirip pada pengubah pencawang voltan rendah.

Pembersihan penebat-penebat sel terbuka atau pra-blok, sesendal pengubah-pengubah, peralatan-peralatan jenis Buccholz, tolok-tolok tekanan, injap-injap.

Pembersihan dan penyahsilikonan pencawang-pencawang, penyambung-penyambung EHV, sebelum pemeriksaan manual atau kamera inframerah.

Pembersihan semua sesentuh langsung, potensiometer, papan kekunci, gelangсар, pemutar.

Penyelenggaraan peralatan-peralatan semasa rendah, untuk telefon, telekomunikasi; peralatan-peralatan navigasi udara dan laut.

Pembersihan sesentuh mikro, cip-cip semikonduktor, litar-litar elektronik.

Pembersihan litar-litar SMD.

**CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL**

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna*	Visual	Tiada warna	-
Bau	Olfaktori	Ringan	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4120	-
Takat beku	ISO 3016	-30	°C
Keterlarutan dalam air	-	Tidak boleh larut	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.2	mm <sup>2</sup> /s
Indeks asid	EN 14104	<0.1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.0	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0.0	%
Tekanan wap pada 20°C	NF EN 13016-1	>0.1	hPa

**CIRI-CIRI PRESTASI**

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	75	-
Kadar penyejatan	-	6	saat
Takat didih	NF EN 14667 ASTM D 5399	55	°C
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	21.2	Dyne/cm
Voltan kerosakan	NF EN 60156/IEC 156	43,000	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	tanpa	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	tanpa	°C

**CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI**

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	0	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	0	-
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	%

**CIRI-CIRI PERSEKITARAN**

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Tekanan wap pada 20°C	-	>0.1	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	100	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	0	%
Kandungan pelarut berklorin	-	0	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	-	0	%
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%

GWP	-	<150	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	nm	Kg karbon Setara

\*nm: tidak diukur atau tidak boleh diukur

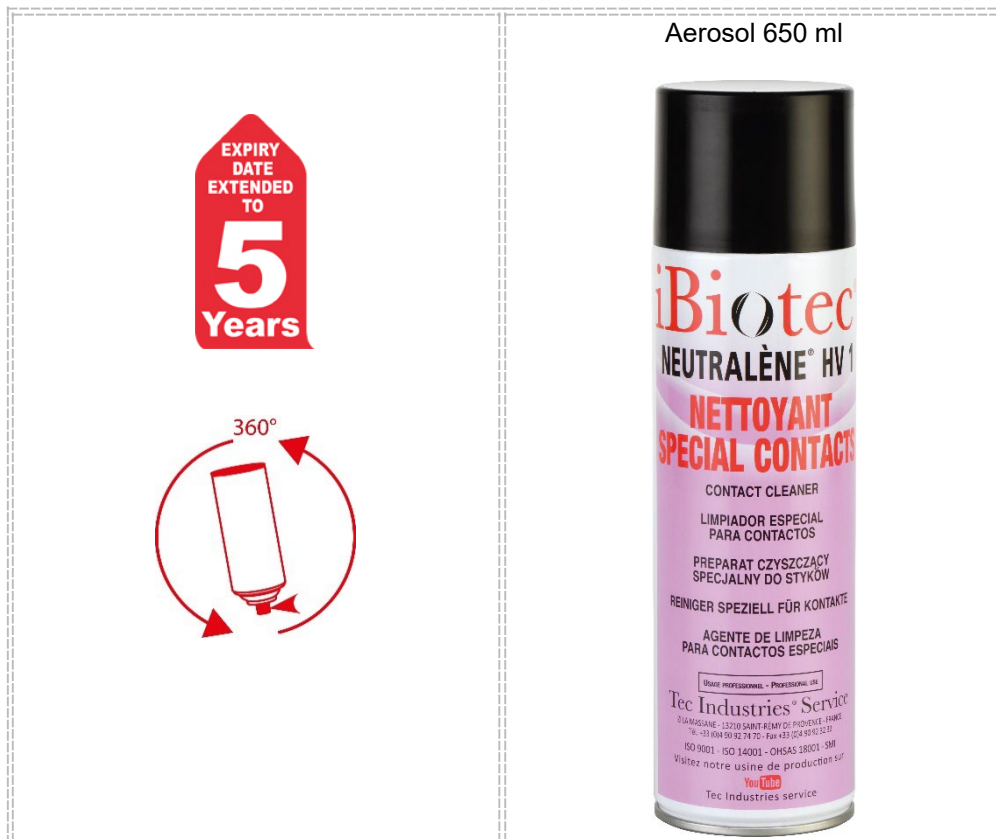
### CARA PENGGUNAAN

Goncang aerosol ke atas dan ke bawah buat seketika. Sembur 20cm dari permukaan-permukaan yang akan disalut, bergantung pada saiznya.

Aerosol boleh digunakan dalam semua kedudukan.

Berbahaya dalam bentuk aerosol. Patuhi pengawasan-pengawasan keselamatan, frasa-frasa keselamatan pada pembungkusan, rujuk kepada helaian data keselamatan. Untuk kegunaan profesional sahaja.

### PEMBENTANGAN



**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.