

# iBiotec®

**FABRICANT DE PRODUSE ȘI AEROSOLI TEHNICI PENTRU INDUSTRIE  
PROCES - MRO - ÎNTREȚINERE  
SOLVANȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR**

Fișă tehnică - *Editia din : 24.01.2025*

## iBiotec®

# NEUTRALÈNE® HV 1

## AEROSOL SOLVENT DEGRESANT

### „CONTACTE SPECIALE”

Solvent pentru decontaminare și depoluare

Pentru componente electrice și electronice

Fără acțiune asupra materialelor plastice termodure și rășinilor de impregnare

Viteză de evaporare imediată, uscare instantanee, pentru curățare pe uscat

Rigiditate dielectrică (IEC156 43000 volți)

#### DESCRIERE

**NEUTRALÈNE® HV1**, , degresant cu uscare instantanee, este recomandat în special pentru degresarea, curățarea, depoluarea tuturor metalelor, compozitelor, sticlei, ceramicii, precum și a majorității materialelor plastice și elastomerilor. Acesta elimină orice tip de poluare organică sau anorganică.

Acest solvent este utilizat pe echipamente electrice, în electronică, în mecanica de precizie, aeronautică, domeniul spațial, optică și pe toate echipamentele electrice. Este recomandat în special pentru restabilirea constantelor electrice evitând scânteele și curenții de scurgere. Degresantul **NEUTRALÈNE® HV1** ca aerosol se poate folosi pentru pregătirea suprafețelor înainte de izolare.

Acesta intră în pregătirea suprafețelor înainte de lipire, vopsire, acoperire cu metal, izolare sau tropicalizare.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Întreținerea tuturor echipamentelor electrice, dulapurilor, celulelor, deconectoarelor, întrerupătoarelor, contactoarelor, reostatelor, redresoarelor, motoarelor. Nu are nicio acțiune asupra vopselurilor izolatoare.

Depoluarea conexiunilor, barelor colectoare, suporturilor de siguranțe, aripioarelor transformatoare ale posturilor de joasă tensiune.

Curățarea izolatoarelor cu celule deschise sau pre-bloc, bușelor transformatoare, echipamentelor tip Buccholz, manometrelor, supapelor.

Curățarea și desiliconizarea stațiilor THT, conectorilor, înainte de verificări manuale sau cu cameră cu infraroșu.

Curățarea tuturor contactelor directe, a potențioanelor, tastaturilor, cursorilor, conectoarelor rotative.

Întreținerea echipamentelor sub slabă tensiune, în telefonie, telecomunicații; aparate de navigație aeriană sau maritimă.

Curățarea micro-contactelor, pastilelor de semi-conductori, pistelor electronice.

Curățarea circuitelor CMS.

**CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE**

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare*	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Ușor	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Indice de refracție	ISO 5661	1,4120	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-30	°C
Solubilitate în apă	-	Insolubil	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Indice de aciditate	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	0,0	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0,0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

**CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ**

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	75	-
Viteză de evaporare	-	6	uscat
Punct de fierbere	NF EN 14667 ASTM D 5399	55	°C
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	21,2	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	NF EN 60156 / IEC 156	43.000	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

**CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU**

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	fără	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	fără	°C

**CARACTERISTICI TOXICOLOGICE**

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	0	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	0	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%

**SPECIFICAȚII DE MEDIU**

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	>0,1	hPa
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	%

Conținut total de halogen	GC MS	0	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0	%
Conținut de solvenți aromatici	-	0	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	%
PRP	-	<150	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%
Amprentă de carbon, analiza ciclului de viață.	ISO 14040	nm	Kg echivalent carbon

\*nm: nemăsurat sau nemăsurabil

## MOD DE FOLOSIRE

Agitați aerosolul de jos în sus timp de câteva momente. Pulverizați la 20 cm de suprafețele de tratat, în funcție de dimensiunea acestora.

Aerosol utilizabil în toate pozițiile.

Periculos în varianta cu aerosoli. Respectați precauțiile de utilizare, instrucțiunile de siguranță de pe ambalaj, consultați fișa cu date de securitate. A se utiliza în scop strict profesional.

## PREZENTARE



**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'engagera 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.