

## iBiotec® **NEUTRALÈNE® HV 1**

### **ODMASŤOVACÍ SPREJ „SPÉCIAL CONTACTS“**

Rozpúšťadlo na dekontamináciu a čistenie

Na elektrické a elektronické komponenty

Bez vplyvu na termosetové plasty a impregnačné živice

Okamžitá rýchlosť vyparovania, okamžité sušenie, chemické čistenie

Dielektrická pevnosť (IEC156 43 000 voltov)

#### **OPIS**

**NEUTRALÈNE® HV1**, odmasťovací prostriedok s okamžitým sušením, sa osobitne odporúča na odmasťovanie a čistenie všetkých kovov, kompozitných materiálov, skla, keramiky, ako aj väčšiny plastov a elastomérov. Odstraňuje všetky typy organického, ako aj anorganického znečistenia.

Toto rozpúšťadlo sa používa na elektrických materiáloch, v elektronike, jemnej mechanike, aeronautike, vesmírnom odvetví, optike a na všetkých elektrických materiáloch. Odporúča sa najmä na obnovenie elektrických konštánt, pričom sa predchádza elektroiskreniu a zvodovému prúdu. Odmasťovač **NEUTRALÈNE® HV1** v spreji sa môže použiť na prípravu povrchov pred izoláciou.

Je vhodný aj na prípravu povrchov pred lepením, farbením, pokovovaním, izoláciou alebo tropikalizáciou.

#### **OBLASTI POUŽITIA**

Údržba všetkých elektrických materiálov, skriň, buniek, izolačných spínačov, ističov, kontaktorov, reostatov, meničov, motorov. Nepôsobí na izolačné laky.

Čistenie spojov, zberníc, držiakov poistiek, rebrá transformátorov nízkonapäťových staníc.

Čistenie izolátorov otvorených buniek alebo pre-blockov, priechodiek transformátorov, prístrojov typu Buchholz, tlakomerov, ventilov.

Čistenie a odstraňovanie silikónu zo staníc THT, prípojok, pred manuálnymi kontrolami alebo kontrolami infračervenou kamerou.

Čistenie všetkých priamych kontaktov, potenciometrov, klávesníc, kurzorov, rotaktorov.

Údržba zariadení pod slabým prúdom, telefónnych zariadení, telekomunikačných zariadení, vzdušných alebo námorných navigačných zariadení.

Čistenie mikrokontaktov, polovodičových kontaktov, elektronických dráh.

Čistenie obvody CMS.

#### **TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba*	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Ľahké	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4120	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	-30	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,0	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0,0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

#### VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	75	–
Rýchlosť vyparovania	–	6	sek
Teplota varu	NF EN 14667 ASTM D 5399	55	°C
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	21,2	Dyn/cm
Prierné napätie	NF EN 60156/IEC 156	43 000	Volty
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

#### PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	bez	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	bez	°C

#### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	0	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	0	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%

#### ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Tlak pary pri 20 °C	–	>0,1	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	%

Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
PRP	–	< 150	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	Kg ekvivalent uhlíka

\*nm: nenamerané alebo nemerateľné

## NÁVOD NA POUŽITIE

Chvíľu zvislo sprej potrepte. Nasprenujte zo vzdialenosti 20 cm od ošetrovaných povrchov, podľa ich rozmerov.

Sprej sa dá použiť vo všetkých polohách.

Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne používanie.

## BALENIE



**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 lesquels 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.