

Datenblatt - Ausgabe von : 1/24/2025

**AEROSOL-LÖSUNGSMITTELENTFETTUNG "SONDERKONTAKTE" SPRAY  
DEKONTAMINATIONS- UND SANIERUNGSLÖSUNG  
FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN  
KEINE WIRKUNG AUF DUROPLASTISCHE KUNSTSTOFFE UND IMPRÄGNIERHARZE  
SOFORTIGE VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT, SOFORTIGE TROCKNUNG, FÜR DIE  
CHEMISCHE REINIGUNG  
DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT (IEC156 43000 Volt)  
**iBiotec NEUTRALÈNE® HV1****

## BESCHREIBUNG

Der **NEUTRALÈNE® HV1** Sofortentfetter wird besonders zum Entfetten, Reinigen, Entfetten aller Metalle, Verbundstoffe, Glas, Keramik sowie der meisten Kunststoffe und Elastomere empfohlen. Es beseitigt jede Art von organischer oder anorganischer Verschmutzung.

Dieses Lösungsmittel wird für elektrische Geräte, Elektronik, Feinmechanik, Luftfahrt, Raumfahrt, Optik und alle elektrischen Geräte verwendet. Es wird besonders empfohlen, elektrische Konstanten wiederherzustellen, indem Funken und Leckströme vermieden werden. Der Entfetter **NEUTRALÈNE® HV1** in Aerosolform kann zur Vorbereitung von Oberflächen vor der Isolierung verwendet werden.

Es wird auch zur Vorbereitung von Oberflächen vor der Verklebung, Lackierung, Metallisierung, Isolierung oder Tropikalisierung verwendet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Wartung aller elektrischen Geräte, Schränke, Zellen, Trennschalter, Leistungsschalter, Schütze, Rheostate, Gleichrichter, Motoren. Es hat keine Wirkung auf Isolierlacke.

Sanierung von Anschlüssen, Sammelschienen, Sicherungshaltern, Niederspannungstransformatoren.

Reinigung von offenen oder vorblockierten Zellisolatoren, Transformatorendurchführungen, Bucholz-Geräten, Manometern, Ventilen.

Reinigung und Desillusionierung von THT-Stationen, Anschlüssen, vor manuellen oder Infrarot-Kamerasteuerungen.

Reinigung aller Direktkontakte, Potentiometer, Tastaturen, Schieber, Rotoren.

Wartung von Geräten unter Schwachstrom, in der Telefonie, Telekommunikation, Luft- oder Seefahrt.

Reinigung von Mikrokontakten, Halbleiterchips, elektronischen Spuren.

Reinigung von SMD-Schaltungen.

## TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Aussehen	Flüssig	-
Farbe*	Aussehen	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Leicht	-

Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4120	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-30	°C
Wasserlöslichkeit	-	Wasserunlöslich	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Säurewert	EN 14104	<0,1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	n.m.	glz/100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	0,0	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0,0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

### LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	75	-
Verdunstungsgeschwindigkeit	-	6	Sek.
Siedetemperatur	NF EN 14 667 ASTM D 5399	55	°C
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	21,2	Dyn/cm
Durchschlagsspannung	NF EN 60156 / IEC 156	43 000	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung

### FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	ohne	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	ohne	°C

### TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	0	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	0	meq (O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	0	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	%

### UMWELTEIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Dampfdruck bei 20°C	-	> 0,1	hPa
OVC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)	-	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	%
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
PRP	-	<150	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%

\*nm: nicht gemessen oder nicht messbar

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Schütteln Sie das Aerosol für einige Augenblicke von unten nach oben. Je nach Größe 20 cm von den zu behandelnden Flächen absprühen.

Das Spray ist in allen Positionen verwendbar.

## PRÄSENTATION



**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.