

iBiotec®

FABRIKANT VAN TECHNISCHE PRODUCTEN EN AEROSOLEN VOOR DE INDUSTRIE
PROCES - MRO - ONDERHOUD
ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - CMR-VERVANGING

Technische fiche - *Uitgave van: 1/24/2025*

iBiotec®

NEUTRALÈNE® HV 1

SPUITBUS ONTVETTEND OPLOSMIDDEL "SPECIALE CONTACTEN"

Oplosmiddel voor ontsmetting en zuivering

Voor elektrische en elektronische onderdelen

Tast thermohardende kunststoffen en impregneerharsen niet aan

Onmiddellijke verdamping, onmiddellijke droging, voor droog reinigen

Diëlektrische sterkte (IEC156 43.000 volt)

BESCHRIJVING

NEUTRALENE® HV1 is een sneldrogende ontvetter en bijzonder geschikt voor het ontvetten, reinigen en zuiveren van alle metalen, composieten, glas, keramiek en de meeste kunststoffen en elastomeren. Het verwijdert alle soorten organische of anorganische vervuiling.

Dit oplosmiddel wordt gebruikt voor elektrische apparatuur en in de elektronica, fijnmechanica, luchtvaart, ruimtevaart en optische industrie. Het wordt in het bijzonder aanbevolen voor het herstellen van elektrische constanten en het vermijden van vonken en lekstromen. De ontvetter **NEUTRALENE® HV1** in een spuitbus kan worden gebruikt voor de voorbereiding van oppervlakken vóór de isolatie.

Ook bruikbaar voor het voorbereiden van oppervlakken alvorens te lijmen, schilderen, metalliseren, isoleren of coaten.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Onderhoud van alle elektrische apparatuur, schakelkasten, cellen, werkschakelaars, stroomonderbrekers, schakelaars, reostaten, gelijkrichters, motoren. Het tast de isolatievernis niet aan.

Reinigen van aansluitingen, rails, zekeringhouders, vinnen van transformatoren van laagspanningsstations.

Reinigen van open celisolatoren, transformatorbussen, apparatuur van het type Buccholz, manometers, kleppen.

Reinigen en verwijderen van siliconen van hoogspanningsstations, connectoren, alvorens handmatige inspecties of controles met infraroodcamera.

Reiniging van alle directe contacten, potentiometers, toetsenborden, sleep- en draaiccontacten.

Onderhoud van zwakstroomapparatuur, in telefonie, telecommunicatie; lucht- of zeenavigatieapparatuur.

Reinigen van micro-contacten, halfgeleiderchips, elektronische sporen.

Reinigen van SMD-schakelingen.

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

| KENMERKEN | NORMEN | WAARDEN | EENHEDEN |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Visueel | Aspect | Vloeibaar | - |
| Kleur* | Visueel | Kleurloos | - |
| Geur | Ruiken | Licht | - |
| Volumemassa aan 25°C | NF EN ISO 12185 | 754 | kg/m ³ |
| Brekingsindex | ISO 5661 | 1,4120 | - |
| Vriespunt | ISO 3016 | -30 | °C |
| Oplosbaarheid in water | - | Onoplosbaar | % |
| Kinematische viscositeit bij 40°C | NF EN 3104 | 1,2 | mm ² /s |
| Zuurgetal | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Jodiumgetal | NF EN 14111 | nm | gl ₂ /100g |
| Watergehalte | NF ISO 6296 | 0,0 | % |
| Residu na verdamping | NF T 30-084 | 0,0 | % |
| Dampdruk bij 20°C | NF EN 13016-1 | >0,1 | hPa |

PRESTATIEKENMERKEN

| KENMERKEN | NORMEN | WAARDEN | EENHEDEN |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|------------------|
| KB-waarde (Kauri-butanol) | ASTM D 1133 | 75 | - |
| Verdampingssnelheid | - | 6 | sec |
| Kookpunt | NF EN 14667 ASTM D 5399 | 55 | °C |
| Oppervlaktespanning bij 20°C | ISO 6295 | 21,2 | Dynes/cm |
| Doorslagspanning | NF EN 60156 / IEC 156 | 43.000 | Volt |
| Koperblad corrosie 100 u bij 40°C | ISO 2160 | 1a | Klassetoekenning |

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

| KENMERKEN | NORMEN | WAARDEN | EENHEDEN |
|-------------------------------|------------|---------|----------|
| Vlampunt (gesloten recipiënt) | ISO 2719 | zonder | °C |
| Zelfontbrandingspunt | ASTM E 659 | zonder | °C |

TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

| KENMERKEN | NORMEN | WAARDEN | EENHEDEN |
|--|-----------------|---------|-------------------------|
| Anisidine-waarde | NF ISO 6885 | 0 | - |
| Peroxide-waarde | NF ISO 3960 | 0 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde) | - | 0 | - |
| Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen | CLP-verordening | 0 | % |
| Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces | GC-MS | 0 | % |
| Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C. | GC-MS | 0 | % |

MILIEUKENMERKEN

| KENMERKEN | NORMEN | WAARDEN | EENHEDEN |
|--|------------|---------|----------|
| Dampdruk bij 20°C | - | >0,1 | hPa |
| VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen) | - | 100 | % |
| Zwavelgehalte | GC MS | 0 | % |
| Benzeengehalte | ASTM D6229 | 0 | % |
| Totaalgehalte halogenen | GC MS | 0 | % |
| Gehalte chlooroplossingen | - | 0 | % |

| | | | |
|---|-----------------|------|--------------------------|
| Gehalte aromatische oplossingen | - | 0 | % |
| Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu | CLP-verordening | 0 | % |
| GWP | - | <150 | % |
| Gehalte aan verbindingen met ODP | - | 0 | % |
| Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse. | ISO 14040 | nm | Kg Koolstofequivalent |

* nm: niet gemeten of niet meetbaar

GEBRUIKSAANWIJZING

Schud de spuitbus een aantal maal op en neer. Spuit op 20 cm afstand van de te behandelen oppervlakken, afhankelijk van de grootte ervan.

De spuitbus kan in alle richtingen worden gebruikt.

Gevaarlijk in aërosolvorm. Neem de veiligheidsvoorschriften en veiligheidszinnen op de verpakking in acht, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

AANBIEDINGSVORMEN



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

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.