

iBiotec®

PRODUCENT AEROZOLI TECHNICZNYCH I PRODUKTÓW DLA PRZEMYSŁU
PROCESY - MRO - KONSERWACJA
ALTERNATYWNE ROZPUSSZCZALNIKI W 100% BEZPIECZNE

Karta techniczna - wydanie 1/24/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® HV 1

SPECJALNY ODTŁUSZCZACZ W AEROZOLU DO STYKÓW

Rozpuszczalnik do odkażania i usuwania zanieczyszczeń

Dla elementów elektrycznych i elektronicznych

Bezpieczny dla termoutwardzalnych materiałów,

tworzyw sztucznych i żywic impregnujących

Bardzo szybkie odparowywanie, błyskawiczne schnięcie.

Odpowiedni do czyszczenia na sucho

Wytrzymałość dielektryczna (IEC156 43000 V)

OPIS

Błyskawicznie schnący odtłuszcacz **NEUTRALENE® HV1**, szczególnie polecany do odtłuszczenia, czyszczenia i dezynfekcji wszelkiego rodzaju metali, kompozytów, szkła, ceramiki, elastomerów oraz większości tworzyw sztucznych. Skutecznie usuwa wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne.

Rozpuszczalnik ten jest przeznaczony do stosowania w instalacjach elektrycznych, elektronicznych, w urządzeniach mechaniki precyzyjnej, a także w konstrukcjach lotniczych oraz sprzęcie wykorzystywanym w optyce. Stosować z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Odtłuszcacz **NEUTRALENE® HV1** w aerozolu jest przeznaczony do czyszczenia/przygotowania powierzchni przed nałożeniem powłoki izolacyjnej.

Jak również do przygotowania powierzchni przed klejeniem, malowaniem, metalizowaniem, izolowaniem lub tropikalizowaniem.

ZAKRESY ZASTOSOWANIA

Konserwacja wszelkiego rodzaju urządzeń elektrycznych, rozdzielni, odłączników, wyłączników, styczników, reostatów, prostowników, silników. Jest całkowicie bezpieczny dla lakieru izolacyjnego.

Usuwanie zanieczyszczeń z układów połączeń elektronicznych, szyn zbiorczych w szafach sterowniczych, uchwytów bezpiecznikowych, wkładów lamelowych transformatorów stacji niskiego napięcia.

Czyszczenie materiałów izolacyjnych o otwartych komórkach, tulei transformatorów, urządzeń typu Bucholz, manometrów, zaworów.

Czyszczenie i usuwanie resztek silikonu ze stacji rozdzielczych wysokiego napięcia, złączy, przed przystąpieniem do ręcznej kontroli lub przy zastosowaniu kamery na podczerwień.

Czyszczenie wszelkiego rodzaju styków elektrycznych, potencjometrów, klawiatur, kursorów, rotorów.

Konserwacja urządzeń niskoprądowych, w urządzeniach telefonicznych, telekomunikacyjnych, jak również w urządzeniach nawigacji lotniczej lub morskiej.

Czyszczenie powierzchni mikroczujników, chipów półprzewodnikowych, ścieżek elektronicznych.
Czyszczenie płytek obwodu drukowanego. SMD.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| CHARAKTERYSTYKA | NORMY | WARTOŚCI | JEDNOSTKI |
|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| Postać | Wzrokowo | Płyn | - |
| Kolor* | Wzrokowo | Bezbarwny | - |
| Zapach | Węchowo | Lekki | - |
| Masa objętościowa w 25°C | NF EN ISO 12185 | 754 | kg/m ³ |
| Współczynnik załamania światła | ISO 5661 | 1,4120 | - |
| Temperatura krzepnięcia | ISO 3016 | -30 | °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | - | Nierozpuszczalny | % |
| Lepkość kinematyczna w 40°C | NF EN 3104 | 1,2 | mm ² /s |
| Liczba kwasowa | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Liczba jodowa | NF EN 14111 | nm | gl ₂ /100 g |
| Zawartość wody | NF ISO 6296 | 0,0 | % |
| Pozostałość po odparowaniu | NF T 30-084 | 0,0 | % |
| Ciśnienie pary w 20°C | NF EN 13016-1 | >0,1 | hPa |

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

| CHARAKTERYSTYKA | NORMY | WARTOŚCI | JEDNOSTKI |
|---|----------------------------|----------|-----------|
| Wskaźnik KB | ASTM D 1133 | 75 | - |
| Szybkość parowania | - | 6 | s |
| Temperatura wrzenia | NF EN 14667 ASTM D 5399 | 55 | °C |
| Napięcie powierzchniowe przy 20°C | ISO 6295 | 21,2 | dyn/cm |
| Napięcie przebicia | NF EN 60156 / IEC 156 | 43 000 | V |
| Korozyja łopatek miedzianych 100 h w 40°C | ISO 2160 | 1a | Ocena |

CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

| CHARAKTERYSTYKA | NORMY | WARTOŚCI | JEDNOSTKI |
|--|------------|----------|-----------|
| Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty) | ISO 2719 | brak | °C |
| Temperatura samozapłonu | ASTM E 659 | brak | °C |

CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA

| CHARAKTERYSTYKA | NORMY | WARTOŚCI | JEDNOSTKI |
|--|--------------------|----------|-------------------------|
| Liczba anizydynowa | NF ISO 6885 | 0 | - |
| Liczba nadtlenowa | NF ISO 3960 | 0 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (liczba anizydynowa +2x liczba nadtlenowa) | - | 0 | - |
| Zawartość substancji CMR, substancji drażniących i żrących | Rozporządzenie CLP | 0 | % |
| Zawartość metanolu resztkowego pochodzącego z transestryfikacji | GC-MS | 0 | % |
| Wydzielanie związków niebezpiecznych, CMR, drażniących, żrących w 160°C. | GC-MS | 0 | % |

CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

| CHARAKTERYSTYKA | NORMY | WARTOŚCI | JEDNOSTKI |
|---|--------------------|----------|----------------------|
| Ciśnienie pary w 20°C | - | >0,1 | hPa |
| Zawartość LZO (lotnych związków organicznych) | - | 100 | % |
| Zawartość siarki | GC MS | 0 | % |
| Zawartość benzenu | ASTM D6229 | 0 | % |
| Całkowita zawartość halogenów | GC MS | 0 | % |
| Zawartość rozpuszczalników chlorowanych | - | 0 | % |
| Zawartość rozpuszczalników aromatycznych | - | 0 | % |
| Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska | Rozporządzenie CLP | 0 | % |
| Związki GWP | - | <150 | % |
| Zawartość związków z ODP | - | 0 | % |
| Bilans węglowy, analiza cyklu życia. | ISO 14040 | nm | Kg ekwiwalentu węgla |

* nm: niezmierny lub niemierzalny

SPOSÓB UŻYCIA

Przed użyciem wstrząsać przez chwilę pojemnikiem. Rozpylać w odległości 20 cm od obrabianych powierzchni, w zależności od ich wielkości.

Niebezpieczny w postaci aerozolu. Przestrzegać środków ostrożności, zwrotów bezpieczeństwa na opakowaniu, zapoznać się z kartą charakterystyki. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

POSTAĆ



iBiotech® 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

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.