

# iBiotec®

**HERSTELLER VON TECHNISCHEN PRODUKTEN UND SPRAYS FÜR DIE INDUSTRIE  
PROZESS - MRO - WARTUNG  
ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - ERSATZ FÜR CMR-LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-19

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 2015

**REINIGUNGSMITTEL MIT VERSTÄRKTER LÖSUNGSKRAFT  
VERDUNSTUNGSGESCHWINDIGKEIT 15 MINUTEN BEI 20°C NULLLUFTSTROM  
SPEZIELL ENTWICKELT FÜR SCHWIERIGE ENTFETTUNGSVORGÄNGE  
ENTFERNUNG VON KALZINIERTEN FETTEN, TROCKNENDEN MINERAL- UND  
PFLANZENÖLEN  
PFLANZLICHE HARZSPUREN, KONTAKTKLEBSTOFFEN, FRISCHEN FARBEN,  
EINSPARUNGEN, DIE SCHNELLE INTERVENTIONSZEITEN ERFORDERN  
NICHT MESSBARER FLAMMPUNKT**

**GARANTIERT FLUORFREI  
TREIBHAUSEFFEKT MIT GWP über 150  
F.Gasrichtlinie EU-Verordnung 517/2014  
Verbot ab 1. Januar 2018**



### **BESCHREIBUNG**

**NEUTRALÈNE® 2015** ist ein Entfetter, der entwickelt wurde, um auf extreme Fälle zu reagieren  
Flammpunkt nicht messbar  
Äußerst schnelle Verdunstungsgeschwindigkeit  
Lösemittelleistung für alle Anforderungen geeignet  
Kompatibilität mit den meisten Substraten

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

**NEUTRALÈNE® 2015** beseitigt alle Verschmutzungen wie:  
Schmierstoffe in der Instandhaltung.  
Schneideprodukte, temporäre Schutzprodukte im Bauwesen, Lacke, Gleitprodukte im Maschinenbau.  
Tierische Fette, Lanolin, Talg, Spermacetiöl, Natriumtalg, Schmalz.  
Pflanzliche Öle wie Palmfett oder -öl, Rizinusöl, Rapsöl, Sonnenblumenöl, sikkatisierte Öle.

Ölwachse, Paraffinwachse.  
 Mikrokristalline Wachse.  
 Klebstoffreste, unausgehärtete Verbindungen, Spuren von Klebstoffen, Calophan-Lötflussmittel.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Verpackungs- und Verpackungsmischanlagen.  
 Maschinenbau, Metallverarbeitung.  
 Wartung und Instandhaltung im industriellen Umfeld.  
 Produktions-, Montage- und Montagelinien.  
 Herstellung von elektrischen und elektronischen Komponenten.  
 Entfettung vor der messtechnischen Kontrolle.  
 Entfettung von Mess- und Prüfmitteln.  
 Waschen von Optiken, Uhrwerken, Zähl- und Visiereinrichtungen.

## TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN                    | NORMEN          | WERTE       | EINHEITEN              |
|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| Art                              | Aussehen        | Flüssigkeit | -                      |
| Farbe                            | Visuell         | Farblos     | -                      |
| Geruch                           | Olfaktorisch    | Schwach     | -                      |
| Volumengewicht bei 25°C          | NF EN ISO 12185 | 780         | kg/m <sup>3</sup>      |
| Refraktionsindex                 | ISO 5661        | 1,4080      | -                      |
| Gefrierpunkt                     | ISO 3016        | -65         | °C                     |
| Wasserlöslichkeit                | -               | Teilweise   | %                      |
| kinematische Viskosität bei 40°C | NF EN 3104      | 0,85        | mm <sup>2</sup> /s     |
| Säurewert                        | EN 14104        | 0,1         | mg (KOH)/g             |
| Jodwert                          | NF EN 14111     | nm          | gl <sub>2</sub> /100 g |
| Wassergehalt                     | NF ISO 6296     | 0,025       | %                      |
| Rückstand nach Verdampfung       | NF T 30-084     | 0           | %                      |
| Dampfdruck bei 20°C              | NF EN 13016-1   | > 0,01      | hPa                    |

## LEISTUNGSMERKMALE

| EIGENSCHAFTEN                  | NORMEN                | WERTE | EINHEITEN |
|--------------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| KB-Index                       | ASTM D 1133           | 117   | -         |
| Verdunstungsgeschwindigkeit    | -                     | 15    | min       |
| Oberflächenspannung bei 20°C   | ISO 6295              | 25    | Dyn/cm    |
| Durchschlagspannung            | NF EN 60156 / IEC 156 | nm    | Volt      |
| Kupferkorrosion 100 h bei 40°C | ISO 2160              | 1a    | Notierung |

## FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

| MERKMALE  | NORMEN         | WERTE         | EINHEITEN             |
|---|----------------|---------------|-----------------------|
| Flammpunkt (geschlossener Tiegel)   | ISO 2719       | nicht messbar | °C                    |
| Selbstentzündungstemperatur   | ASTM E 659     | > 240         | °C                    |
| Untere Explosionsgrenze   | NF EN 1839     | 0,7           | %<br>(volumenbezogen) |
| Obere Explosionsgrenze  | NF EN 1839     | 13,7          | %<br>(volumenbezogen) |
| Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen | CLP-Verordnung | -             | %                     |

## TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN  | NORMEN         | WERTE | EINHEITEN                |
|--|----------------|-------|--------------------------|
| Anisidin-Wert  | NF ISO 6885    | nm    | -                        |
| Peroxidzahl  | NF ISO 3960    | nm    | meq (O <sub>2</sub> )/kg |
| TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)  | -              | nm    | -                        |
| 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                   |
|--|----------------|--------|-----------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit                     | OECD 301       | nm     | -                           |
| Dampfdruck bei 20°C                          | -              | > 0,01 | hPa                         |
| OVC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)       | -              | 100    | %                           |
| Schwefelgehalt                               | GC MS          | 0      | %                           |
| Benzolgehalt                                 | ASTM D6229     | 0      | %                           |
| Gesamthalogengehalt                          | GC MS          | -      | %                           |
| Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln         | -              | 0      |                             |
| Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln        | -              | 0      |                             |
| Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen         | CLP-Verordnung | 0      | %                           |
| Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten    | -              | < 1    | %                           |
| Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten    | -              | 0      | %                           |
| Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen. | ISO 14040      | nm     | Kg äquivalenter Kohlenstoff |

## PRÄSENTATIONS

Behälter IBC 1000 L



Fass 200 L



Kanister 25 L



## GEBRAUCHSANWEISUNG



*Rag Entfettung*



*Entfettung mit Bürste*



*Ultraschallkorb*



*Heiß- oder Kalttauchbehälter*

**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.