

# iBiotec®

## **DIE MARKE EINES HERSTELLERS**

### **AEROSOLEN und TECHNISCHE PRODUKTE für die Industrie**

Datenblatt - Ausgabe von : 18/12/2024

**ANTIHAFTMITTEL FÜR SCHWEISSARBEITEN, NICHT BRENNBAR, FÜR DÜSEN  
KRATZFESTE ANTIHAFTBESCHICHTUNG FÜR METALLBLECHE UND STRUKTUREN  
FÜR ALLE SCHWEIßVERFAHREN GEEIGNET  
UND FÜR ALLE DRAHTDURCHMESSER, EINSCHLIEßLICH DER AUTOMATISCHEN  
ERZEUGT KEINE RISSE,  
ERMÖGLICHT DIE AUSBESSERUNG VON MÄNGELN und ERSCHEINUNGSBILD  
iBiotec® AÉROSOL AS 50**

#### **BESCHREIBUNG**

Nicht entflammbares Antihafmittel für Schweißarbeiten.

Einsetzbar für alle Drahtdurchmesser, auch bei hoher Intensität.

Fleckenfrei und geruchlos. Metallteile oxidieren nicht.

Silikonfrei, metallfrei und graphitfrei.

Es hat eine langanhaltende Wirksamkeit und ermöglicht das Spritzen von Sprühdüsen in unterschiedlichen Intervallen im Vergleich zu den meisten anderen Produkten auf dem Markt. Dieses Trennmittel kann auf allen vertikalen oder horizontalen Oberflächen für alle Schweißlöt-, Schweiß- und Lichtbogenschweißverfahren, einschließlich des automatischen Lötens mit einer Schmelzelektrode (MIG und MAG), unter CO<sup>2</sup>, Argon, ATAL oder Gemische eingesetzt werden.

Es ermöglicht eine einwandfreie Oberflächenveredelung und erzeugt keine Risse.

Es bietet Schutz vor Korrosion und Oxidation der Teile vor der Erneuerung.

#### **ANWENDUNGSGEBIETE**

Düschenschutz, alle Metallarten, Kratz- und Korrosionsschutz.

Düschenschutz für alle Intensitäten und Drahtdurchmesser.

Metallkonstruktionen.

Elektrogeschweißtes Material.

Elektromotoren.

Schiffbau.

Eisenbahnbau.

Fahrzeugbau.

Herstellung von geschweißten gewalzten Rohren.

Maschinenbauindustrie.

## ANWENDUNGSART

Spray einige Augenblicke lang von unten nach oben schütteln..

Sprühen Sie ca. 15 cm von den zu schützenden Flächen entfernt, um Kratzer zu vermeiden.

Auf kalte Düsen aufsprühen.

Vor jeder nachfolgenden Oberflächenbehandlung mit einem organischen Lösungsmittel entfernen.

Das Spray ist in allen Positionen verwendbar.

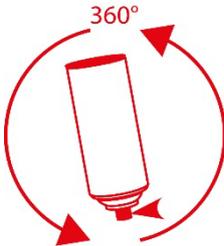
## PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN                | STANDARD oder METHODE     | WERTE                 | EINHEITEN |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|
| Erscheinungsbild             | Visuell                   | flüssig               | -         |
| Farbe Saybolt                | NF M 07.003<br>ASTM D 156 | +30                   | Notierung |
| Geruch                       | Olfaktorisch              | Leicht, Eigenschaften | -         |
| Dichte bei 20°C              | ISO 12.155                | 1290                  | g/L       |
| Oberflächenspannung bei 20°C | ISO 6297                  | 30,3                  | dyn/cm    |

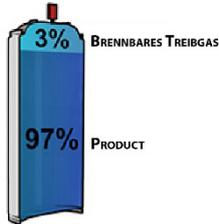
## EIGENSCHAFTEN DES AKTIVEN PRODUKTS

| EIGENSCHAFTEN                                     | STANDARD ODER METHODE | WERTE          | EINHEITEN          |
|---|-----------------------|----------------|--------------------|
| Kinematische Viskosität bei 40°C                  | NF EN 3104            | 415            | mm <sup>2</sup> /s |
| Selbstentzündungstemperatur                       | ASTM E 659            | Nicht brennbar | °C                 |
| Säurewert   | ISO 6618              | <0,1           | mg/(KOH)/L         |
| Sulfataschengehalt                                | NFT 60 144            | 0,0            | %                  |
| Verunreinigungen mit einem Gehalt von mehr als 5µ | FTMS 791 3005         | 0              | nb/ml              |
| Brechungsindex                                    | ISO 5661              | 1,4260         | -                  |

## PRÄSENTATION



360°



3% BRENNBARES TREIBGAS  
97% PRODUCT

**FÜR 3 ANWENDUNGEN**  
Brennbares Gas von natürlichem Ursprung  
Garantiert ohne Butangas Propangas VOC extrem brennbar  
Garantiert ohne FCKW-Gas mit Treibhauseffekt  
Richtlinie F.Gaz.5017.2014

**MHD VON 4 Jahren**

Sprühdose 650 ml



**iBiotec**  
**AS 50**  
**ANTI ADHÉRENT SOUDURE**  
POUR TôLES ET TUBES - NON FLAMMABLE  
TOUS DIAMÈTRES DE FILS  
WELDING ANTI-ADHERENT  
FOR PLATES AND NOZZLES - NON FLAMMABLE  
ALL WIRE DIAMETERS  
MATERIAL ANTYODPRYSKOWY DO SPRAWDZENIA  
DO BLACH I DYSZ - NIEMALNY - RESYSTYBNA  
SPEDYKCE ELEKTRYCZNE  
Tec Industries Service  
www.ibiotec.fr

**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.