

# iBiotec®

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

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-03

## **HOCHKONZENTRIERTES REINIGUNGSMITTEL SPEZIAL MECHANIK**

**ENTFETTEND, REINIGEND MIT 38 % WIRKSTOFFANTEIL**

**ENTHÄLT KORROSIONSSCHUTZMITTEL**

**ENTFERNT FETTE, ÖLE, SCHMIERSTOFFE, STRETCH-SEIFEN, SCHUTZWACHSE, FETTE,  
SCHMIERSTOFFE, ETC.**

**EINSETZBAR ZUM EINWEICHEN, IN BEHÄLTERN, ULTRASCHALLBEHÄLTERN, KALT,  
HALBWARM**

**FÜR WASCHANLAGEN, MIT ABSTREIFERN, FILZEN ODER DURCH ABWISCHEN**

**iBiotec® BIOCLEAN® MECA 300**



*Konzentrierter Entfetter*

*Hohe emulgierende, verseifende und  
emulgierende Wirkung*

*Stark schäumend, lösend*

*Enthält Korrosionsschutz- und Antischaumzusatzstoffe*

*Ab 2 % in Wasser verwendbar  
Ohne Spülen*



## BESCHREIBUNG

Hochwirksam gegen alle Arten von Ölen, Fetten, Wachsen und anorganischen Verschmutzungen.

Kann pur oder verdünnt verwendet werden.

Kann mit einem Lappen, einer Bürste, gespritzt, eingetaucht mit Bewegung, unter Ultraschall, kalt oder heiß, oder unter Nieder- oder Hochdruckspritzen verwendet werden.

## ANWENDUNGEN

Reinigung von Metallteilen, lackierten oder beschichteten Oberflächen, Kunststoffen.

Entfettung von mechanischen Teilen; Vorbereitung von Oberflächen vor dem Lackieren.

Entfettung von Kunststoff-Spritzgussformen, in Glasereien und Gießereien. Presswerkzeuge. Entfernung von Dehnungsschmierstoffen in Endlosrohren oder in Eintauchbecken. Entfettung, Reinigung von Leistungsverteilern.

## TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| EIGENSCHAFTEN                                    | NORMEN          | WERTE                    | EINHEITEN           |
|--|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Art  | Visuell         | Flüssig, klar            | -                   |
| Farbe  | Optisch         | Rot                      | -                   |
| Duft   | -               | Sehr schwach, parfümfrei | -                   |
| Dichte bei 25° C                                 | NF EN ISO 12185 | 1,050                    | g/l                 |
| Wirkstoffgehalt                                  | -               | 40                       | %                   |
| Reiner pH-Wert                                   | NF T90-008      | 13,1                     | -                   |
| pH-Wert bei 10 %                                 | NF T90-008      | 12                       | -                   |
| pH-Wert bei 5 %                                  | NF T90-008      | 11,7                     | -                   |
| Schneidzeit 3 bis 20° C                          | NF EN ISO       | 26                       | U                   |
| Brechungsindex                                   | ISO 5661        | 1,3700                   | Index               |
| Gefrierpunkt                                     | ASTM D 97       | -11                      | ° C                 |
| Schäumung bei 5 %                                | NFT 60188       | 1/1000/100/0/250         | mn/ml/l. h-1        |
| Kohlenwasserstoffgehalt                          | LPCH            | 0                        | %                   |
| Phosphatgehalt                                   | LPCH            | 0                        | %                   |
| Chlorgehalt                                      | GCMS            | 0                        | ppm                 |
| Schwermetall- und Metalloidgehalt                | GCMS            | 0                        | ppm                 |
| Chemischer Sauerstoffbedarf                      | NFT 90101       | 20406                    | mgO <sub>2</sub> /l |
| BSB 5 biologischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen | NF EN 1899-1    | 8724                     | mgO <sub>2</sub> /l |
| MesT total suspendierte Feststoffe               | NF EN 872       | <2                       | mg / l              |
| MVS flüchtige Bestandteile in der Suspension     |                 | < 0,2                    | mg / l              |
| Kjeldhal-Stickstoff (NTK)                        | NF EN 25663     | 842                      | mgN/l               |
| DthO Theoretischer Meerwasser-Sauerstoffbedarf   | ISO 15.705      | 20125                    | mgO <sub>2</sub> /l |
| Benetzungsvermögen                               | -               | ...                      | Bewertung           |
| Dispergiervermögen                               | -               | ...                      | Bewertung           |
| Emulgiervermögen                                 | -               | ...                      | Bewertung           |
| Entfettungsleistung                              | -               | ...                      | Bewertung           |
| Reinigungskraft                                  | -               | ..                       | Bewertung           |

## BENUTZUNGSHINWEISE

Nicht auf glänzenden Teilen oder Substraten in Leichtmetalllegierungen mit Konzentrationen von mehr als 5 % verwenden.

Durchführung eines Vorversuchs an Oberflächen, die mit schwach vernetzten Lacken beschichtet sind.

Nach Gebrauch nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



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.