



Technický list - Vydání z : 31/10/2023

# iBiotec®

## BIOSANE®

# ULTRAMAX

ROZPOUŠTĚDLO PRO PŘÍPRAVU POVRCHU KOVŮ PŘED NÁTĚREM  
ROZPOUŠTĚNÍ A ČIŠTĚNÍ INKOUSTŮ, LAKŮ A BAREV

TECHNICKÉ ROZPOUŠTĚDLO S VELMI VYSOKÝM ROZPOUŠTĚCÍM VÝKONEM  
A VELMI VYSOKOU RYCHLOSTÍ ODMAŠŤOVÁNÍ

| KLÍČOVÉ ÚDAJE                                   | BOD<br>VZPLANUTÍ | RYCHLOST<br>ODMAŠŤOVÁNÍ | ODMAŠŤOVACÍ<br>SCHOPNOST<br>podle indexu KB |
|---|------------------|-------------------------|---|
| <b>BIOSANE<br/>ULTRAMAX<br/>(Sérimax ultra)</b> | <b>27°C</b>      | <b>9'20"</b>            | <b>&gt;150</b>                              |

### 2 FUNKCE

#### DŮKLADNÉ ODMAŠTĚNÍ A REAKTIVACE POVRCHŮ ROZPOUŠTĚDLO, ČISTICÍ PROSTŘEDEK PRO TISKOVÉ NÁTĚRY

- Čištění nebo odmašťování podkladů, všech kovů nebo jejich slitin před nanášením inkoustů, laků nebo nátěrů. Reaktivuje povrchy bez vzniku oxidace nebo koroze. Lze použít i na kompozity CMO nebo CC (organické nebo s uhlíkovou maticí).
- Umožňuje čištění zařízení pro nanášení stejných nátěrů. Odstraňování závad aplikace, například stékání. Odstranění polyvinylového nebo nitrocelulóзовého základního nátěru.

**BIOSANE ULTRAMAX** zaručeně neobsahuje chlorovaná rozpouštědla, ketony nebo aromáty a kyselinu fosforečnou.

Žádné výstražné piktogramy nebezpečnosti podle nařízení CLP ohledně toxicitě pro obsluhu.

#### FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI              | NORMY           | ÚDAJE PRO  | JEDNOTKA          |
|-------------------------|-----------------|------------|-------------------|
| Vzhled                  | Vizuální        | Čirý       | -                 |
| Barva                   | Vizuální        | Bezbarvý   | -                 |
| Zápach                  | Čichový vjem    | VLASTNOSTI | -                 |
| Měrná hustota při 25 °C | NF EN ISO 12185 | 898        | kg/m <sup>3</sup> |
| Index lomu              | ISO 5661        | 1,4050     | -                 |
| Bod mrznutí             | ISO 3016        | -50        | °C                |

|                                |                               |         |                       |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|
| Bod varu - Destilace           | ISO 3405                      | 120-165 | °C                    |
| Tenze páry při 20 °C           | ASTM D 5188<br>EN 13016.1.2.3 | 1,2     | kPa                   |
| Rozpusťnost ve vodě            | -                             | 0,01    | %                     |
| Kinematická viskozita při 40°C | NF EN 3104                    | 1,1     | mm²/s                 |
| Číslo kyselosti                | EN 14104                      | < 1     | mg(KOH)/g             |
| Jodové číslo                   | NF EN 14111                   | 0       | gl <sub>2</sub> /100g |
| Obsah vody                     | NF ISO 6296                   | < 0,1   | %                     |
| Zbytek po odpaření             | NF T 30-084                   | 0       | %                     |

#### VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

| VLASTNOSTI                                | NORMY       | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|---|-------------|-----------|----------|
| Index KB                                  | ASTM D 1133 | < 150     | -        |
| Rychlost odpařování                       | -           | 9'20"     | minut    |
| Povrchové napětí při 20 °C                | ISO 6295    | 27,5      | Dyn/cm   |
| Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C | ISO 2160    | 1a        | Kóty     |

#### VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| VLASTNOSTI                        | NORMY       | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA     |
|-----------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě) | NF EN 22719 | 27        | °C           |
| Bod samovznícení                  | ASTM E 659  | < 230     | °C           |
| Spodní mez výbušnosti             | NF EN 1839  | 1,2       | % (objemová) |
| Horní mez výbušnosti              | NF EN 1839  | 13,7      | % (objemová) |

#### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI                                      | NORMY        | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|---|--------------|-----------|----------|
| Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek | Nařízení CLP | 0         | %        |
| Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování  | GC-MS        | 0         | %        |

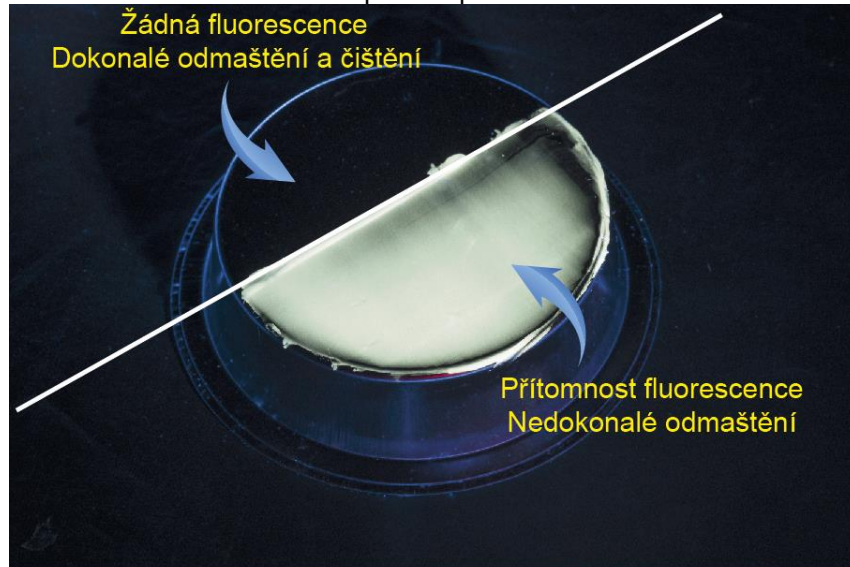
#### VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

| VLASTNOSTI  | NORMY       | ÚDAJE PRO                   | JEDNOTKA |
|---|-------------|-----------------------------|----------|
| Nebezpečnost pro vodu   | WGK Německo | 1<br>Bez nebezpečí pro vodu | třída    |
| Primární biologická rozložitelnost CEC 21 dní při 25 °C   | L 33 T82    | > 70                        | %        |
| Snadná biologická rozložitelnost podle OECD 301 A po 28 dnech<br>Úbytek rozpuštěného organického uhlíku | ISO 7827    | < 70                        | %        |

## PŘEDSTAVENÍ



Zkoušky výkonu při UV  
vlnové délce pod lampou: 365-400 nm



Čistící rozpouštědlo pro všechny skupiny inkoustů a laků, na rozpouštědlové nebo rostlinné bázi

**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 lesquels 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.