

# iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR  
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 2025-03-27

# 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 ODPAŘOVÁNÍ**

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

### 2 FUNKCE

**DŮKLADNÉ ODMAŠŤENÍ 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 toxicity pro obsluhu.

### FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMY</b>	<b>ÚDAJE PRO</b>	<b>JEDNOTKA</b>
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 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Rozpusťnost ve vodě	-	0,01	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,1	mm <sup>2</sup> /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gI <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

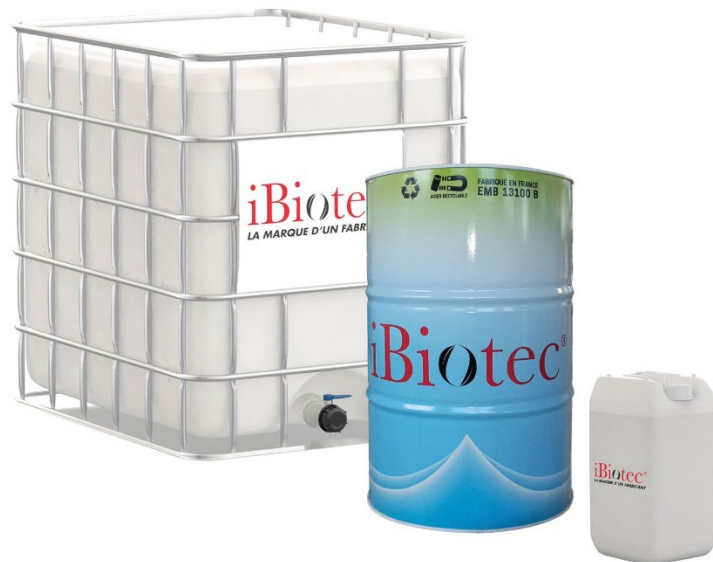
VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nariadení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%

#### VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

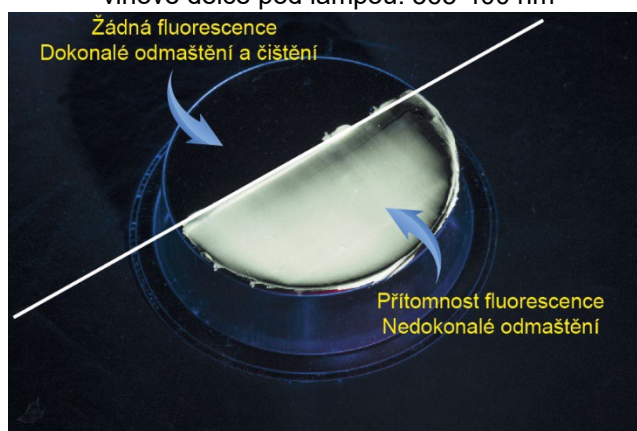
VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Nebezpečnost pro vodu	WGK Německo	1 Bez nebezpečí pro vodu	třída
Primární biologická rozložitelnost CEC 21 dní při 25 °C	L 33 T82	> 70	%
Snadná biologická rozložitelnost podle OECD 301 A po 28 dnech Úbytek rozpuštěného organického uhlíku	ISO 7827	< 70	%

## 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 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.