



技術表 - 03/11/2023版

# iBiotec® BIOSANE® ULTRAMAX

金属涂覆前表面处理专用溶剂  
可用于溶解和清洗油墨、清漆和涂料

技术性溶液，具备出色的溶解能力  
和极快的蒸发速度

关键数据	引火点	蒸发率	去油脂能力 指标 KB
<b>BIOSANE ULTRAMAX</b>	<b>27°C</b>	<b>9'20"</b>	<b>&gt;150</b>

二合一功能  
深度脱脂和表面再活化  
印刷涂层的清洁溶剂

- 油墨、清漆或涂料的涂覆之前，各种金属或其合金基材的清洁和脱脂。重新激活表面而不引发氧化或腐蚀。可用于有机基或碳/碳复合材料。
- 可用于清洁上述涂层的涂覆设备。清洁涂覆过程中的失误，如流痕。去除聚乙烯醇或硝化纤维素底漆。

**BIOSANE ULTRAMAX** 不含氯化溶剂、酮类或芳香烃，也不含磷酸。

根据CLP标准，在毒性方面不具有危险性标识，对操作人员没有危险。

### 物理化学特性

特性	标准	数值	单位
外观	目测	透明	-
颜色	目测	无色	-
气味	嗅觉	特殊	-

25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	898	kg/m <sup>3</sup>
折射率	ISO 5661	1.4050	-
冰点	ISO 3016	-50	°C
沸腾-蒸馏	ISO 3405	120-165	°C
20°C 状态下的蒸汽压力	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.2	千帕
水溶性	-	0.01	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	1.1	mm <sup>2</sup> /s
酸值	EN 14104	<1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	glz/100g
含水量	NF ISO 6296	<0.1	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%

### 性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	>150	-
蒸发率	-	9'20"	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	27.5	达因/厘米
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	编号

### 消防安全特性

特性	标准	数值	单位
闪点 ( 封闭炉舱)	NF EN 22719	27	°C
自燃点	ASTM E 659	>230	°C
爆炸下限	NF EN 1839	1.2	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	13.7	% (单位体积)

### 毒性

特性	标准	数值	单位
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%

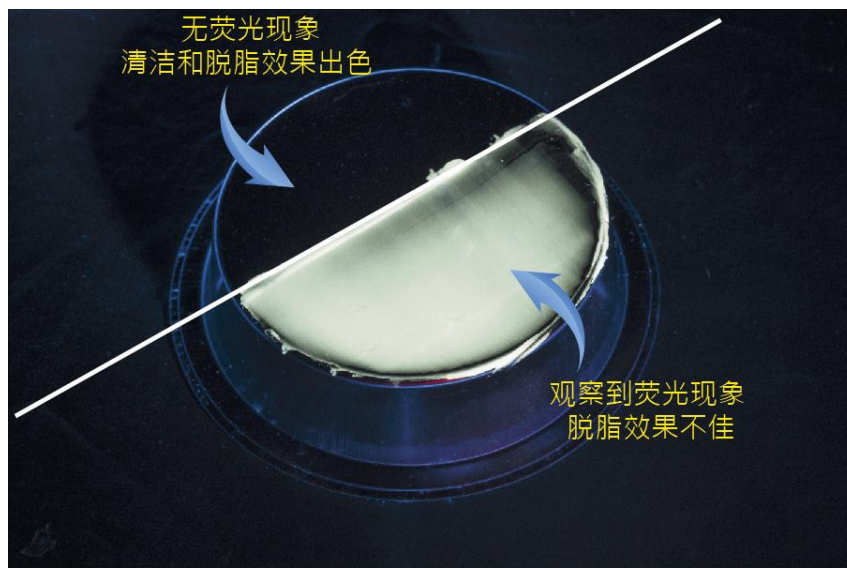
### 环境特性

特性	标准	数值	单位
对水体有害	德国WGK标准	1 对水体无害	级别
25°C状态下完成CEC初级降解需21天	L 33 T82	>70	%
经合组织 ( OCDE) 化学品测试导则No.301 A中规定的28日生物降解。化学需氧量消失	ISO 7827	>70	%



在紫外线下进行性能测试

灯波长范围：365-400 纳米



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.