



Datasheet - Last update: 10/04/2025

iBiotec®

BIOSANE®

ULTRAMAX

SOLVENT FOR PREPARING SURFACES ON METAL BEFORE COATING
DISSOLUTION AND CLEANING OF INKS, VARNISHES, PAINTS

TECHNICAL SOLVENT WITH A VERY HIGH SOLVENT POWER AND VERY HIGH EVAPORATION RATE

KEY FIGURES	FLASH POINT	EVAPORATION RATE	DEGREASING POWER KB index
BIOSANE ULTRAMAX (Sérimax ultra)	27°C	9'20"	>150

2 FUNCTIONS ADVANCED DEGREASING AND REACTIVATION OF SURFACES PRINT COATING SOLVENT AND CLEANER

Cleans or degreases substrates, all metals or their alloys, before coating with inks, varnishes or paints. Reactivates surfaces without creating oxidation or corrosion. Can also be used on OMC or CC composites (organic or carbon/carbon matrix).

- Enables cleaning of the application equipment used for these same coatings. Cleans off application defects, such as runs. Removes polyvinyl or nitrocellulose bonding primers.

BIOSANE ULTRAMAX is guaranteed free of chlorinated solvents, ketones or aromatics, and phosphoric acid. In line with CLP, no 'danger' pictograms as regards toxicity to operators.

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	BULK VALUES	AEROSOL VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	Clear	-
Colour	Visual	Colourless	Colourless	-
Odour	Olfactory	Properties	Properties	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	898	898	kg/m ³
Refractive index	ISO 5661	1.4050	1.4050	-
Freezing point	ISO 3016	-50	-50	°C

Boiling – Distillation	ISO 3405	120-165	120-165	°C
Vapour pressure at 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.2	1.2	kPa
Solubility in water	-	0.01	0.01	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	1.1	1.1	mm ² /s
Acid value	EN 14104	<1	<1	mg(KOH)/g
Iodine value	NF EN 14111	0	0	gI ₂ /100g
Water content	NF ISO 6296	<0.1	<0.1	%
Residue after evaporation	NF T 30-084	0	0	%

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	VALUES	UNITS
KB index	ASTM D 1133	>150	>150	-
Evaporation rate	-	9'20"	9'20"	minutes
Surface tension at 20°C	ISO 6295	27.5	27.5	Dynes/cm
Copper blade corrosion 100h at 40°C	ISO 2160	1a	1a	Rating

FIRE SAFETY PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	VALUES	UNITS
Flash point (vacuum)	NF EN 22719	27	27	°C
Self-ignition point	ASTM E 659	>230	>230	°C
Lower explosive limit	NF EN 1839	1.2	1.2	% (by volume)
Upper explosive limit	NF EN 1839	13.7	13.7	% (by volume)

TOXICOLOGICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	VALUES	UNITS
CMR, irritating and corrosive substance content	CLP Regulation	0	0	%
Residual methanol content from transesterification	GC-MS	0	0	%

ENVIRONMENTAL PROPERTIES

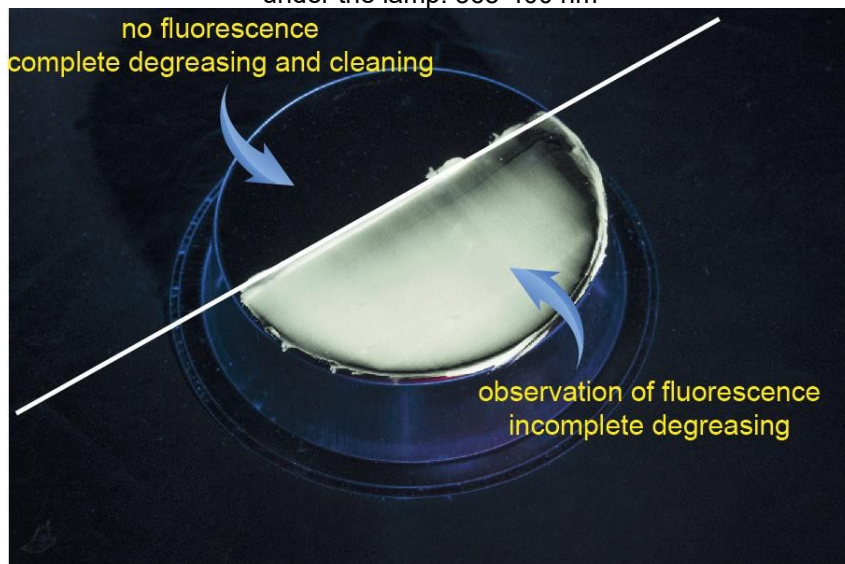
PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	VALUES	UNITS
Water endangering	WGK Germany	1 Not water endangering	1 Not water endangering	class
Primary biodegradability CEC 21 days at 25°C	L 33 T82	>70	>70	%
Readily biodegradable OECD 301 A over 28 days Disappearance of the COD	ISO 7827	>70	>70	%

PRESENTATIONS





Performance tests under UV wavelength
under the lamp: 365-400 nm





*Cleaning solvent for all families of
inks and varnishes, whether solvent or vegetable-based*

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

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.