Datenblatt - *Ausgabe von : 2025-04-11*

iBiotec®

BIOSANE®

ULTRAMAX

LÖSUNGSMITTEL ZUR OBERFLÄCHENVORBEREITUNG AUF METALLEN VOR BESCHICHTUNG
AUFLÖSUNG UND REINIGUNG VON TINTEN, LACKEN, FARBEN

TECHNISCHES LÖSUNGSMITTEL MIT SEHR HOHER LÖSEKRAFT UND SEHR HOHER VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT

KENNZAHLEN	FLAMMPUNKT	*VERDAMPFUNGS-GESCHWINDIGKEIT*	*FETTLÖSEKRAFT KB-Index*
BIOSANE ULTRAMAX (Sérimax ultra)	**27°C**	**9'20"**	**>150**

2 FUNKTIONEN STARKE ENTFETTUNG UND ERHÖHUNG DER REAKTIVITÄT VON OBERFLÄCHEN VERDÜNNUNGSMITTEL, REINIGUNGSMITTEL VON DRUCKBESCHICHTUNGEN

- Reinigen oder Entfetten von Substraten, sämtlichen Metallen oder ihren Legierungen, vor der Beschichtung mit Tinten, Lacken oder Farben. Reaktiviert die Oberflächen, ohne Oxidation oder Korrosion zu verursachen. Kann auch auf Verbundstoffen mit organischer Matrix oder Kohlenstoff/Kohlenstoff-Matrix verwendet werden.
- Reinigt die Materialien, mit denen die Beschichtungen aufgetragen werden. Entfernung von Applikationsfehlern wie z. B. Farbnasen. Entfernung von Polyvinyl- oder Nitrocellulose-Haftgrundierungen.

BIOSANE ULTRAMAX ist garantiert frei von chlorierten Lösungsmitteln, Ketonen, Aromaten und Phosphorsäure.

Keine Gefahrenpiktogramme gemäß CLP in Hinblick auf die Toxizität für Bedienerinnen und Bediener.

PHYSIKALISCH/CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	MASSENWERTE	WERTE AEROSOL	EINHEITEN
Visuell	Erscheinungsbild	klar	klar	-
Farbe	Aspekt	Farblos	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Eigenschaften	Eigenschaften	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	898	898	kg/m^3
Brechungsindex	ISO 5661	1,4050	1,4050	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	-50	°C
KONFEKTIONIERUNGEN				
Sieden - Destillation	ISO 3405	120-165	120-165	°C
Dampfdruck bei 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	1,2	kPa
Wasserlöslich	-	0,01	0,01	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	1,1	1,1	mm²/s
Säurezahl	EN 14104	< 1	< 1	mg(KOH)/g
Jodzahl	NF EN 14111	0	0	$gI_2/100g$
Wassergehalt	NF ISO 6296	< 0,1	< 0,1	%
Rückstände nach dem Verdampfen	NF T 30-084	0	0	%

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	MASSENWERTE	WERTE AEROSOL	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	>150	>150	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	9'20"	9'20"	Minuten
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	27,5	27,5	Dynast/cm
Kupferblattkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	1a	Bewertung

BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

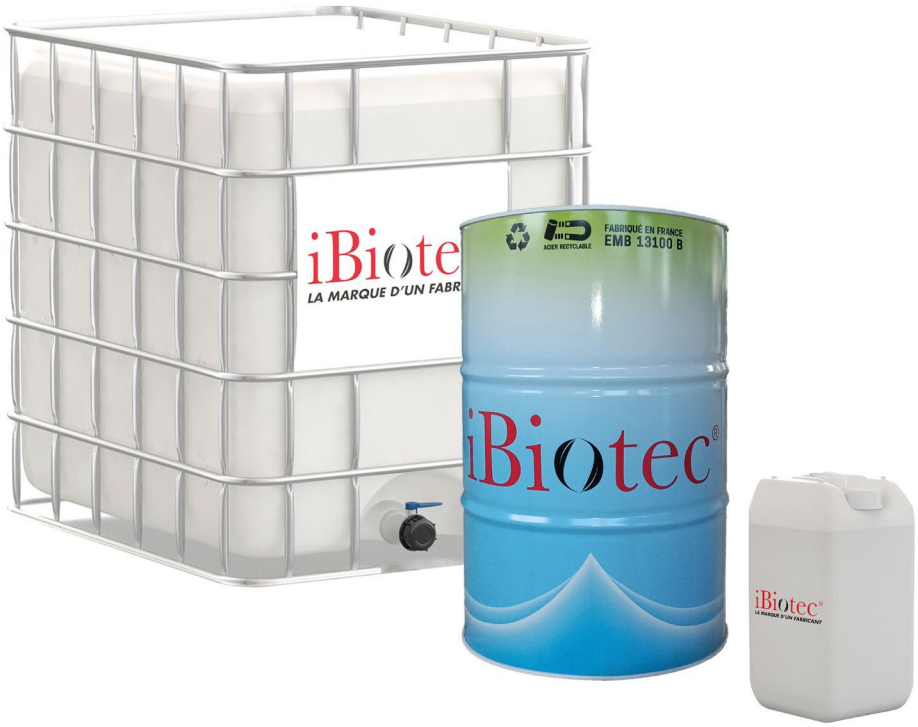
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	MASSENWERTE	WERTE AEROSOL	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Becher)	NF EN 22719	27	27	°C
Selbstentzündungspunkt	ASTM E 659	>230	>230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1,2	1,2	% (nach Volumen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	13,7	13,7	% (nach Volumen)

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

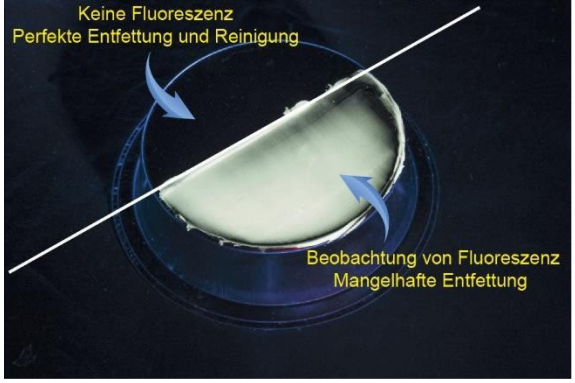
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	MASSENWERTE	WERTE AEROSOL	EINHEITEN
Gehalt an krebserzeugenden, erbgutschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden oder reizenden sowie ätzenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	0	%
Restmethanolgehalt aus der Umesterung	GC-MS	0	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	MASSENWERTE	WERTE AEROSOL	EINHEITEN
Gefahr für das Trinkwasser	WGK Deutschland	1 Keine Gefahr für das Trinkwasser	1 Keine Gefahr für das Trinkwasser	Klasse
Primäre biologische Abbaubarkeit gemäß CEC 21 Tage bei 25 °C	L 33 T82	>70	>70	%
Einfache biologische Abbaubarkeit gemäß OECD 301 A innerhalb von 28 Tagen Abnahme von gelöstem organischem Kohlenstoff	ISO 7827	>70	>70	%



Leistungstests unter UV-Licht
Wellenlänge unter der Lampe: 365-400 nm



Reinigungslösungsmittel für sämtliche
Tinten und Lacke, auf Lösemittel- oder Pflanzenbasis

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'engagera 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.