

# iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-04-14

# iBiotec®

BIOSANE®

## ULTRAMAX

ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ  
ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΛΑΝΩΝ, ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ

ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥ ΙΣΧΥΡΗ ΔΡΑΣΗ ΔΙΑΛΥΤΗ  
ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ δείκτης KB
<b>BIOSANE ULTRAMAX</b>	<b>27°C</b>	<b>9'20"</b>	<b>&gt;150</b>

### 2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΗ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ  
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

- Καθαρισμός ή απολίπανση υποστρωμάτων, όλων των μετάλλων ή των κραμάτων τους, πριν από την επίστρωση με μελάνια, βερνίκια ή χρώματα. Ανανεώνει τις επιφάνειες χωρίς να δημιουργεί οξείδωση ή διάβρωση. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συνθετικά υλικά CMO ή CC (οργανική ή μήτρα άνθρακα/άνθρακα).
- Επιτρέπει τον καθαρισμό του εξοπλισμού εφαρμογής των επιστρώσεων. Καθαρίζει ελαττώματα εφαρμογής, όπως σταγόνες. Αφαίρεση των ασαριών πολυβινυλίου ή νιτροκυτταρίνης.

Το **BIOSANE ULTRAMAX** εγγυημένα δεν περιέχει χλωριωμένους διαλύτες, δεν περιέχει ακετόνες ή αρωματικές ενώσεις, δεν περιέχει φωσφορικό οξύ.

Δεν υπάρχουν εικονογράμματα κινδύνου σύμφωνα με το CLP, αναφορικά με την τοξικότητα για τους χειριστές.

**ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΜΑΖΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	Διαυγές	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Χαρακτηριστική	Χαρακτηριστική	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	898	898	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4050	1,4050	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-50	-50	°C
Ζέση - Απόσταξη	ISO 3405	120-165	120-165	°C
Πίεση ατμών στους 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	1,2	kPa
Διαλυτότητα στο νερό	-	0,01	0,01	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,1	1,1	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 1	< 1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	0	gI <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	< 0,1	< 0,1	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	0	%

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΜΑΖΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης KB	ASTM D 1133	> 150	> 150	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	9'20"	9'20"	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	27,5	27,5	Dynes/cm
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	1a	Αξιολόγηση

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΜΑΖΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	NF EN 22719	27	27	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	1,2	1,2	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	13,7	13,7	% (ογκομετρικό)

**ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

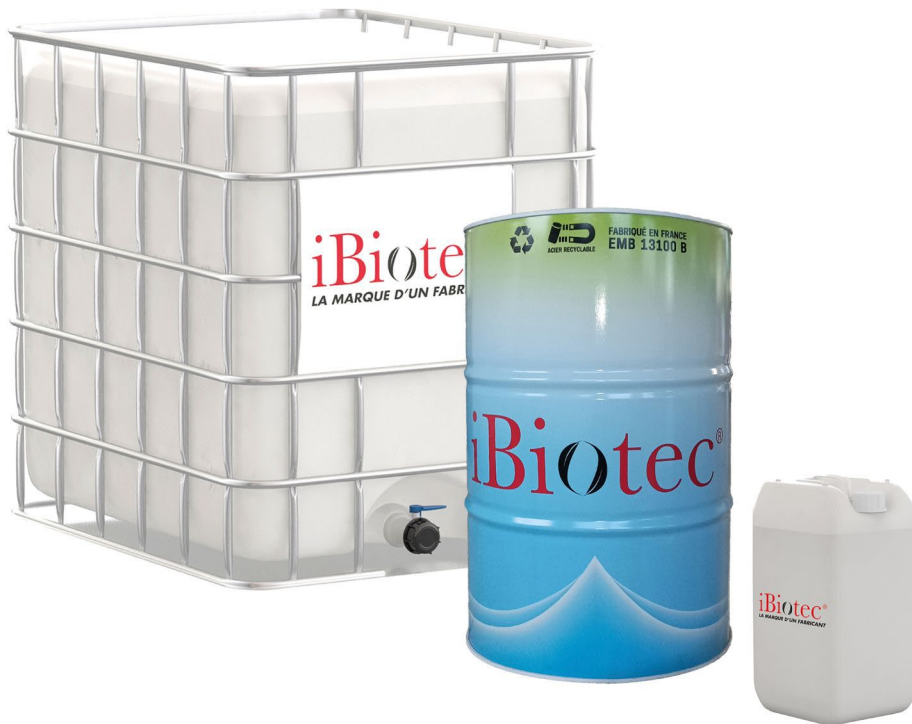
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΜΑΖΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	0	%

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΜΑΖΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Επικίνδυνο για τα ύδατα	WGK Γερμανίας	1 μη επικίνδυνο για τα ύδατα	1 μη επικίνδυνο για τα ύδατα	κατηγορία
Πρωτογενής βιοαποικοδομησιμότητα CEC 21 ημέρες στους 25°C	L 33 T82	> 70	> 70	%
Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα OECD 301 A στις 28 ημέρες Δοκιμή ελάττωσης διαλελυμένου οργανικού άνθρακα	ISO 7827	> 70	> 70	%

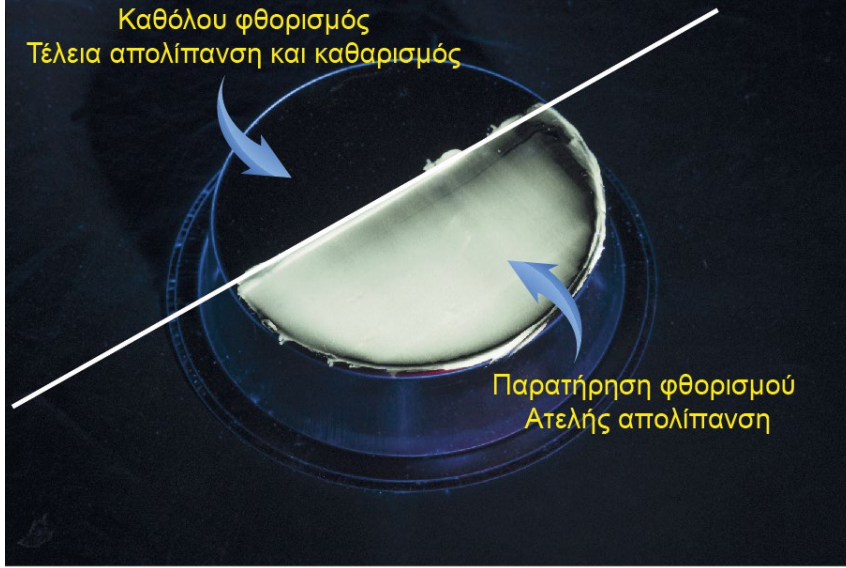


### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΣ



Δοκιμές απόδοσης UV  
μήκος κύματος κάτω από τη λυχνία: 365-400 nm

Καθόλου φθορισμός  
Τέλεια απολίπανση και καθαρισμός



Παρατήρηση φθορισμού  
Ατελής απολίπανση

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.