

# iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 07/12/2023

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

### D 312

ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΗΣΗ  
ΑΣΦΑΛΤΩΝ

Εργαστηριακοί έλεγχοι

Εγγυημένα χωρίς χλωριωμένους διαλύτες

Βελτιστοποιημένη αναλογία ταχύτητας εξάτμισης/σημείου ανάφλεξης

#### ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Υγρό	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Χαρακτηριστική	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	865	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4970	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-20	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	0	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	0,98	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	< 0,1	gl <sub>2</sub> /100 g
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%
Πίεση ατμών στους 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης KB	ASTM D 1133	80	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	19	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	24,7	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/IEC 156	60.000	Volt
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	Αξιολόγηση

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
----------------	---------	-------	---------

Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	ISO 2719	50	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,6	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	7	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκτες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες	Κανονισμός CLP	100	%

#### ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	< 1	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	< 1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	< 1	-
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	%
Εκπομπές επικίνδυνων ενώσεων, CMR, ερεθιστικών και διαβρωτικών ενώσεων σε θερμοκρασία 160 °C.	GC-MS	0	%

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Βιοαποδομησιμότητα	OCDE 301	μμ	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	> 0,1	hPa
Περιεκτικότητα σε VOC (πτητικές οργανικές ενώσεις)	-	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS		%
Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

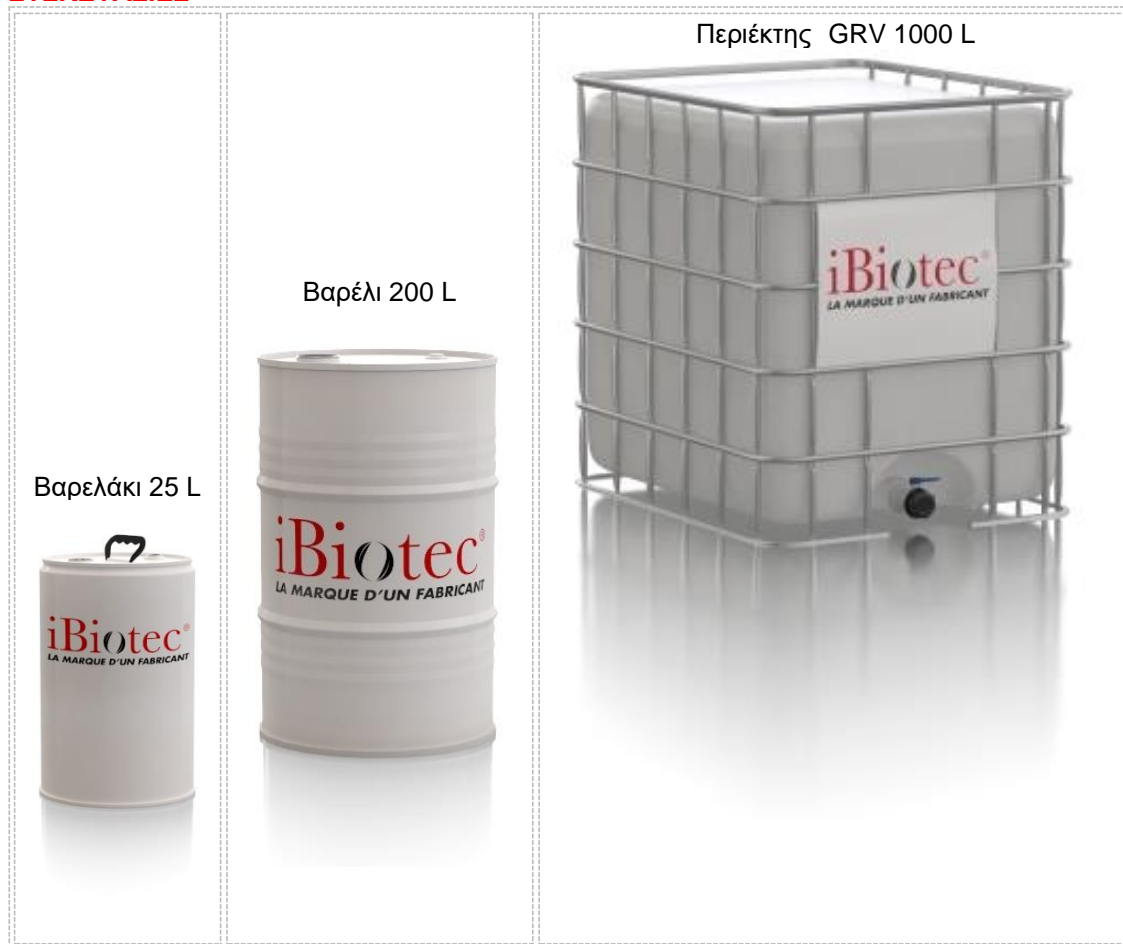
- Έκπλυση φιλιέρας εξώθησης θερμοπλαστικών ρητινών.
- Έκπλυση μελανών σε εκτυπώσεις όφσσετ και φλεξογραφίας.
- Εμβάπτιση και διαβροχή κυλίνδρων επίστρωσης από ανοξειδωτο χάλυβα, κυλίνδρων εκτύπωσης βαθυτυπίας και κυλίνδρων τροφοδοσίας με ράβδους.
- Αφαίρεση ετικετών από βαρέλια και δοχεία με ψεκασμό.
- Καθαρισμός με ύφασμα κυλίνδρων από ανοξειδωτο χάλυβα, κυλίνδρων επικάλυψης κόλλας, κυλίνδρων βαθυτυπίας, αγωγών μελάνης.
- Καθαρισμός με ύφασμα των πλαισίων των μηχανημάτων επικάλυψης και εκτύπωσης.
- Καθαρισμός με ύφασμα των μηχανημάτων εφαρμογής ρητινών και των θαλάμων βαφής.
- Πλύση με στρόβιλο των δοχείων και των μεικτών ρητινών, μονομερών και μητρικών μειγμάτων.

Το **NEUTRALENE D 312** συνιστάται ιδιαίτερα για τον καθαρισμό με ύφασμα και πινέλο των πρεσσών και του εξοπλισμού επίστρωσης ασφάλτου, καθώς και για την ισοπέδωση και τη διαλυτοποίηση ακατέργαστου και ημι-καθαρού καουτσούκ.

#### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

**«Επικίνδυνα. Τηρείτε τις προφυλάξεις χρήσης».**

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ



**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.