

# iBiotec®

ΚΑΤΑΣΕΥΑΣΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ (ΑΕΡΟΖΟΛ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΤΑΣΗ CMR

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-02-27

## iBiotec® NEUTRALÈNE® ÉCO 60

### ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ

Βελτιστοποιημένη αναλογία σημείου ανάφλεξης/ταχύτητας εξάτμισης  
Μη ταξινομημένος ως εύφλεκτος κατά τους κανονισμούς CLP CE 1272 GHS.  
Διηλεκτρικός, τάση διάσπασης IEC156 63.000 volt, για εργασίες υγρού καθαρισμού και απολύμανσης.  
Απολιπαντικός διαλύτης για πίδακες απολίπανσης.  
Απολίπανση στη βιομηχανική συντήρηση, στη γενική μηχανολογία.  
Αφαίρεση νωπών μελανών  
για φλεξογραφία-ηλιοτυπία

Μείγμα υδρογονανθράκων στενής κοπής με υψηλή ταχύτητα εξάτμισης και μέγιστο σημείο ανάφλεξης. Το καταλυτικά υδρογονοκατεργασμένο **NEUTRALÈNE® ECO 60** είναι εντελώς απαλλαγμένο από αρωματικά και βενζόλιο.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για εργασίες απολίπανσης στη μηχανολογία και τη βιομηχανική συντήρηση, αλλά η υψηλή ουδετερότητά του έναντι των πλαστικών υλικών σημαίνει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλούς άλλους τομείς. Απολιπαντικός διαλύτης για πίδακες καθαρισμού.

**ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ** 62°C

NF EN ISO 2719  
CLP CE 1272/2008 SGH  
Κανονισμός ΕΕ 2015/1221

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ** 35mn

**ΙΣΧΥΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ** 32

(δείκτης Kauri βουτανόλης ASTM D 1133)



**Το NEUTRALÈNE ECO 60 διατίθεται με ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ισχύ διαλυτοποίησης  
ΔΕΙΚΤΗΣ KAURI ΒΟΥΤΑΝΟΛΗΣ 120  
με κωδικό iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

**ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Καθαρισμός και απολίπανση μηχανικών εξαρτημάτων, ρουλεμάν, κυλίνδρων, ολισθητήρων, ρακόρ, συστημάτων μετάδοσης, συστημάτων μετάδοσης πληροφοριών.

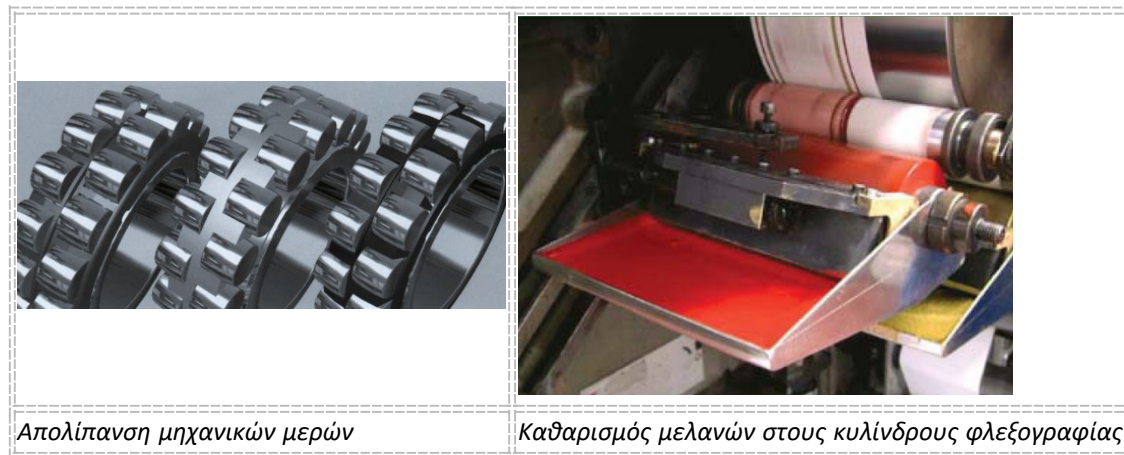
Καθαρισμός επιστρεφόμενου ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Βιομηχανική συντήρηση.

Εργασίες καθαρισμού σε συνεργεία συναρμολόγησης.

Εργασίες απολίπανσης σε πίδακες καθαρισμού με διαλύτες.

Αφαίρεση νωπών μελανών σε εκτυπώσεις φλεξογραφίας και ηλιοτυπίας.



Απολίπανση μηχανικών μερών

Καθαρισμός μελανών στους κυλίνδρους φλεξογραφίας

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

Αφαίρεση με μηχανική δράση, ύφασμα, πινέλο, βούρτσα, ψεκασμό χαμηλής πίεσης.

Πίδακες απολίπανσης.

Να μη χρησιμοποιείται σε λουτρά υπερήχων.

Προφύλαξη χρήσης: προκειμένου να παραμείνετε υπό βέλτιστες συνθήκες ασφαλείας, συνιστάται να εργάζεστε σε θερμοκρασία 15 έως 20°C χαμηλότερη από το σημείο ανάφλεξης των προϊόντων.

Επικίνδυνο. Τηρείτε τις προφυλάξεις χρήσης. Διαβάστε με προσοχή τις φράσεις επικινδυνότητας και τους κινδύνους που εμφανίζονται επάνω στη συσκευασία. Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ ECO 60	ΤΙΜΕΣ RS 60	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	Διαυγές	-
Χρώμα*	Οπτική	Άχρωμο	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Ελαφρύ	Ελαφρύ	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4410	1,4350	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-50	-50	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	Αδιάλυτο	Αδιάλυτο	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,8	1,4	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	0	gI <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0,005	0,005	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	0	%

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

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

		<b>ECO 60</b>	<b>RS 60</b>	
Δείκτης Καυρί βουτανόλης	ASTM D 1133	32	120	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	35	36	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	23,6	23,4	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/IEC 156	63.000	60.000	Volt
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	1a	Αξιολόγηση

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ ECO 60</b>	<b>ΤΙΜΕΣ RS 60</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	ISO 2719	62	63	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,6	0,7	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	7,0	7,0	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκτες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες	Κανονισμός CLP	0	0	%

#### **ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ ECO 60</b>	<b>ΤΙΜΕΣ RS 60</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	μμ	μμ	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	μμ	μμ	meq(O <sub>2</sub> )/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	μμ	μμ	-
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	0	%
Εκπομπές επικίνδυνων ενώσεων, CMR, ερεθιστικών και διαβρωτικών ενώσεων σε θερμοκρασία 160 °C.	GC-MS	0	0	%

#### **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ ECO 60</b>	<b>ΤΙΜΕΣ RS 60</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Βιοαποδομησιμότητα	OECD 301	εύκολα βιοαποδομήσιμο	εύκολα βιοαποδομήσιμο	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	0,38	0,38	hPa
Περιεκτικότητα σε οργανικά πτητικά συστατικά (οργανικά πτητικά συστατικά)	-	100	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS	0	0	%
Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0,00	0,00	%
Περιεκτικότητα σε αρωματικούς διαλύτες	-	0,00	0,00	%
Περιεκτικότητα σε ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον	Κανονισμός CLP	0	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	0	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

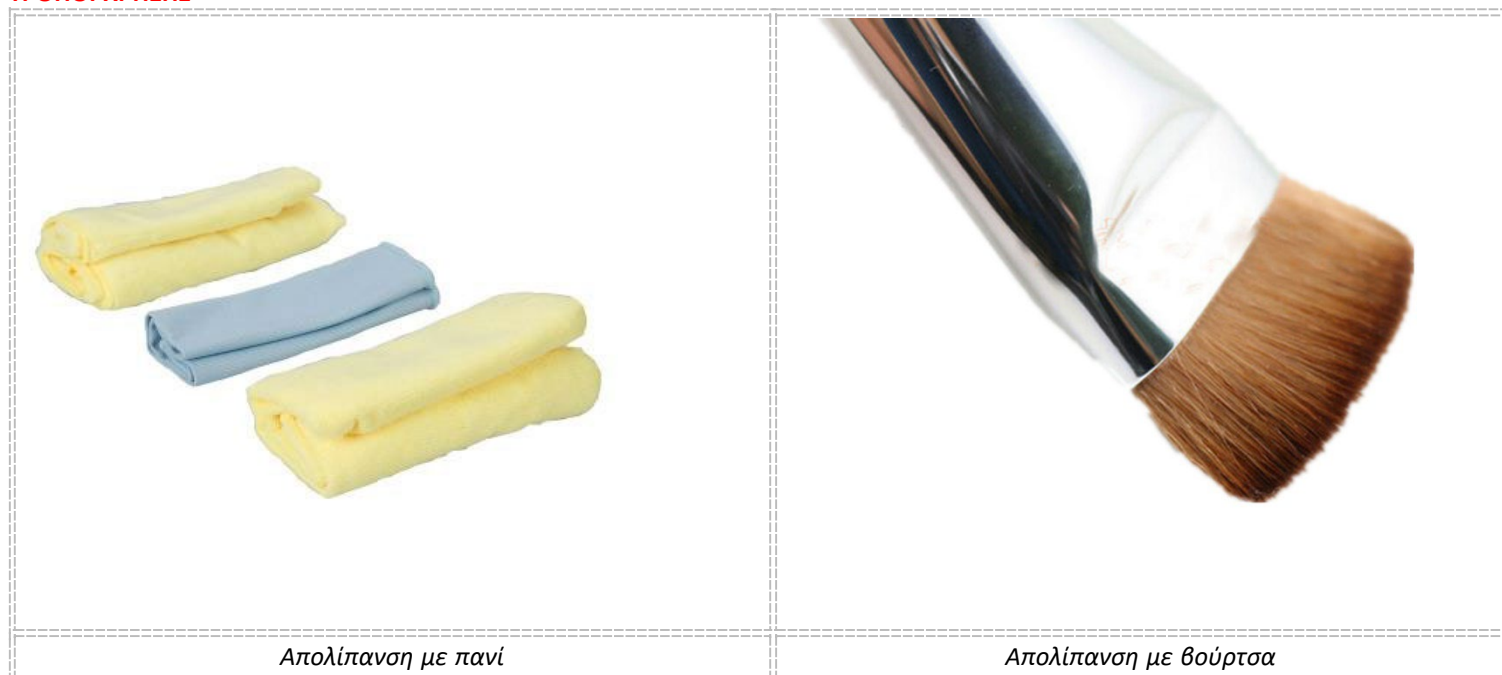
\* μη μετρηθέν ή μη μετρήσιμο

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

EXPIRY  
DATE  
EXTENDED  
TO  
**4**  
Years



## ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ





Πίδακες διαλυτών



Δεξαμενές εμβάπτισης κρύου ή ζεστού



Περιστρεφόμενο ή μετακινούμενο καλάθι



Πλυντήριο A3

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.