

# iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 08/12/2023

## iBiotec® NEUTRALÈNE® PRINT ÉCO 60

ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ  
Βελτιστοποιημένη αναλογία σημείου ανάφλεξης/ταχύτητας εξάτμισης  
μη ταξινομημένο ως εύφλεκτο  
Κανονισμοί CLP CE 1272 GHS  
Απολίπανση στη βιομηχανική συντήρηση,  
στη γενική μηχανολογία  
Αφαίρεση νωπών μελανών  
για φλεξογραφία-ηλιοτυπία, υγρή εκτύπωση όφσσετ  
και εξάλειψη ανάγκης παραγόντων ξεκαλουπώματος

Μείγμα υδρογονανθράκων στενής κοπής με υψηλή ταχύτητα εξάτμισης και μέγιστο σημείο ανάφλεξης. Το καταλυτικά υδρογονοκατεργασμένο **NEUTRALÈNE® PRINT ÉCO 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.



ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ ΩΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟ

**ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ** 62°C  
NF EN ISO 2719  
CLP CE 1272/2008 SGH

Κανονισμός ΕΕ 2015/1221

**ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ**  
35 λεπτά

**ΙΣΧΥΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ** 35  
(δείκτης Kauri βουτανόλης ASTM D 1133)



## ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

Βιομηχανική συντήρηση.

Εργασίες καθαρισμού σε συνεργεία συναρμολόγησης.

Αφαίρεση νωπών μελανών σε εκτυπώσεις φλεξογραφίας και ηλιοτυπίας.

Υγρές εκτυπώσεις όφσετ.

Διαλυτοποίηση και αφαίρεση παραγόντων ξεκαλουπώματος, κηρών αντισκωριακής προστασίας.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

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

Να μη χρησιμοποιείται σε λουτρά υπερήχων.

Το **NEUTRALENE PRINT ECO 60** μπορεί να αφαιρεθεί με έκπλυση με νερό υπό πίεση, σε υδατικά λουτρά ή με υγρό πανί.

## ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	-
Χρώμα*	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Ελαφρύ	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	810	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4410	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-50	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	100	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0,005	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης Kauri βουτανόλης	ASTM D 1133	35	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	35	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	23,6	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/IEC 156	63.000	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	62	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,6	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	7,0	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκτες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%

**ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
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**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Βιοαποδομησιμότητα	OCDE 301	εύκολα βιοαποδομήσιμο	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	0,38	hPa
Περιεκτικότητα σε οργανικά πτητικά συστατικά (οργανικά πτητικά συστατικά)	-	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS	0	%
Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0,00	%
Περιεκτικότητα σε αρωματικούς διαλύτες	-	0,00	%
Περιεκτικότητα σε ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	%



Περιέκτης GRV 1000 L



Βαρέλι 200 L



Μπιτόνι 20 L



**ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ**



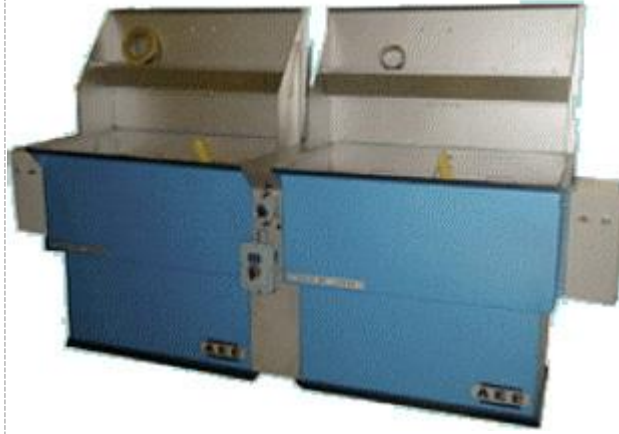
Απολίπανση με πανί



Απολίπανση με βούρτσα



Περιστρεφόμενο ή μετακινούμενο καλάθι



Δεξαμενές εμφύσησης κρύου ή ζεστού

**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.