

# iBiotec®

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

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-03-03

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

### V 200

## **ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ** **ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

Σύνθεση υψηλής διαλυτότητας για απολίπανση, καθαρισμό,  
απολύμανση και προετοιμασία επιφανειών

Πιστοποιημένο απολιπαντικό NSF A1 για τις βιομηχανίες αγροδιατροφικών προϊόντων (ΙΑΑ)  
Διηλεκτρικός διαλύτης (IEC 50.000 volt) για απολύμανση με υγρό καθαρισμό  
Αποτελεσματικό καθαριστικό φρένων, απορρυπαντικό αλυσίδων συντήρησης και ανύψωσης  
Εγγυημένα ελεύθερο χλωριωμένων διαλυτών, αρωματικών ενώσεων, κετονών και n-εξανίου  
Εξαιρετικά ταχύς ρυθμός εξάτμισης 9 λεπτών στους 20°C (μηδενική ροή αέρα)

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το **iBiotec Neutralène® V 200** είναι ένας διαλύτης καθαρισμού και προετοιμασίας επιφανειών.  
Σύνθεση με ιδιαίτερα μεγάλη ταχύτητα εξάτμισης και πολύ υψηλό δείκτη KB (ισχυρός διαλύτης).  
Απολίπανση στη μηχανολογία, την επεξεργασία πλαστικών και τη βιομηχανική συντήρηση.  
Απολύμανση ηλεκτρικού εξοπλισμού εκτός τροφοδοσίας.  
Καθαρισμός μελανών, κόλλας, συγκολλητικών ουσιών και ρητινών.  
Καθαριστικό και διαλυτικό επικαθίσεων για φρένα και επενδύσεις.  
Προετοιμασία επιφανειών πριν από τη συγκόλληση, τη βαφή ή τη διακόσμηση.

### **ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Άριστος διαλύτης ελαίων, γράσων, προϊόντων προστασίας προσωρινής εφαρμογής.

Συμβατό με τα περισσότερα πλαστικά και ελαστομερή υλικά και τα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένων των επιμεταλλωμένων υλικών και των πολύτιμων μετάλλων.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕΛΑΝΩΝ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ**

Αποτελεσματικό για την απομάκρυνση υγρών ή λιπαρών μελανών και μελανών μεταξοτυπίας.

Επιτρέπει την αφαίρεση των επικαλύψεων των γαζών, την πλύση των γαζών και των αγωγών μελάνης, τον καθαρισμό των τελάρων μεταξοτυπίας.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΚΟΛΛΑΣ Ή ΡΗΤΙΝΩΝ**

Εξαιρετικό διαλυτικό για τα περισσότερα οργανικά υλικά. Καλός διαλύτης για κόλλες, συμπεριλαμβανομένων των αναερόβιων κολλών υγρού τύπου, πάστας ή γέλης, των κολλών υπεριώδους ακτινοβολίας, των πλαστικών υλικών και των ρητινών χωρίς σταυροειδείς δεσμούς.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΒΑΦΗ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό μεταλλικών αντικειμένων, ορισμένων πλαστικών, συνθετικών και ελαστομερών υλικών. Εξαλείφει τους οργανικούς ή ανόργανους ρύπους πριν την επεξεργασία της επιφάνειας. Δεν περιέχει σταθεροποιητές, οπότε επιτρέπεται η αποφυγή οποιουδήποτε προβλήματος οξείδωσης. Βελτιώνει την πρόσφυση.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΡΑΓΙΑΣ

Εξαιρετικός διαλύτης για υγρά φρένων, λάσπη, κρούστα σκόνης και μεταλλικά κατάλοιπα.

Προσαρμοσμένη ταχύτητα εξάτμισης που επιτρέπει στο καθαριστικό να διεισδύει σε ολόκληρο το σύστημα πέδησης και να διαλύει πλήρως τη σκόνη και τη βρωμιά. Δεν αφήνει υπολείμματα.

Εγγυημένα ελεύθερο κετονών.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προϊόν με δείκτη υψηλής καθαρότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του καθορισμένου ηλεκτρικού εξοπλισμού που δεν είναι ευαίσθητος στους οργανικούς διαλύτες (έχει τάση διάσπασης 50.000 volt, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 156). Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την απολίπανση ηλεκτρικών κινητήρων, είναι αδρανές στα μονωτικά βερνίκια.

Συναρμολόγηση	Συnergεία	Σιδηρουργία
Μηχανολογία	Μηχανισμοί ακριβείας	Επεξεργασία επιφανειών
Επεξεργασία μετάλλων	Κατασκευή και συντήρηση αυτοκινήτων	Αεροδιαστημική

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε το σπρέι για λίγα δευτερόλεπτα.

Ψεκάστε τις επιφάνειες προς επεξεργασία μέχρι να απομακρυνθούν όλοι οι οργανικοί ή ανόργανοι ρύποι. Σκουπίστε με το χέρι εάν είναι απαραίτητο.

Το σπρέι μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις θέσεις.

Κάντε μια προκαταρκτική δοκιμή σε πλαστικά υλικά, ευαίσθητα στους οργανικούς διαλύτες.

Επικίνδυνο σε μορφή αερολύματος. Τηρείτε τις προφυλάξεις χρήσης και λαμβάνετε υπόψη τις φράσεις ασφαλείας που αναγράφονται στη συσκευασία και ανατρέχετε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση.

#### ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Υγρό	-
Χρώμα*	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Ελαφρύ	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4190	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-30	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	Μερική	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0,0	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0,0	%
Πίεση ατμών στους 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης ΚΒ	ASTM D 1133	90	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	9	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	< 21,4	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/IEC 156	50.000	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	23	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	240	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,4	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	5,8	% (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	0	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	0	-
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	μμ	%

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Βιοαποδομησιμότητα	OCDE 301 A/C	> 80, > 80	%
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	0	%
Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0	%
Περιεκτικότητα σε αρωματικούς διαλύτες	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

\*μμ: μη μετρηθέν ή μη μετρήσιμο



 <p>Nonfood Compounds Program Listed A1 149055</p>   <p>Non-flammable and inert propellant of natural origins 3%</p> <p>Amount of active substance contained in the aerosol 97%</p>	<p>Σπρέι 650 ml</p> 	<p>Μπιτόνι 20 L</p> 
---	--	--

**Προϊόν για βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων (IAA)  
Μέρος διαδικασίας ή μεθόδου HACCP  
Ανάλυση κινδύνων, κρίσιμα σημεία ελέγχου  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Κατηγορία NSF:

**Απορρυπαντικό A1:** δυνατότητα χρήσης σε ζώνες παρασκευής τροφίμων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως απορρυπαντικό γενικού καθαρισμού επιφανειών όλων των τύπων.

Μετά τη χρήση, απαιτείται έκπλυση με πόσιμο νερό.

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 lequel 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.