

# iBiotec®

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

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-02-20

## iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30

AL 50

AL 66+

### ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ ΕΝΤΕΛΩΣ ΑΟΣΜΟΙ

Βελτιστοποιημένη αναλογία σημείου ανάφλεξης/ταχύτητας εξάτμισης  
Πιστοποιημένο σπρέι NSF K1 για τις βιομηχανίες αγροδιατροφικών προϊόντων (ΙΑΑ)  
Κλειστοί χώροι, φανοποιεία και συνεργεία συναρμολόγησης  
Καθαριστικό-απολιπαντικό για πίδακες με διαλύτη, πνευματικά συστήματα

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30**

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ 15 λεπτά 20°C (μηδενική ροή αέρα)  
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ 30°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
146623

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50**

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ 30 λεπτά 20°C (μηδενική ροή αέρα)  
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ 48°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
159966

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+**

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ 45 λεπτά 20°C (μηδενική ροή αέρα)  
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ 63°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
156073

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένα υγρό εντελώς απαλλαγμένο από αρωματικούς παράγοντες, ειδικά προσαρμοσμένο για όλες τις συμβατικές εργασίες απολίπανσης και απολύμανσης στη μεταλλουργία και στη βιομηχανία πλαστικών.

Εξαιρετικός διαλύτης για ορυκτά ή συνθετικά λίπη και έλαια. Αφαιρεί επίσης κάθε οργανικό ή ανόργανο ρύπο (σκόνη, μεταλλικά ρινίσματα, πριονίδι κ.λπ.).

Δεν περιέχει σταθεροποιητές. Δεν διαβρώνει τα μέταλλα. Συμβατό με όλα τα μέταλλα, καθώς και με τα περισσότερα πλαστικά και ελαστομερή υλικά.

Με χρόνο εξάτμισης προσαρμοσμένο ειδικά για αποτελεσματικό και γρήγορο καθαρισμό: το NEUTRALENE® AL 30 έχει ιδιαίτερα ασθενή επιφανειακή τάση που του επιτρέπει να δρα σε ουσίες με περίπλοκη γεωμετρία, καθώς και σε τυφλές σπές προτού εξατμιστεί πλήρως.

Έτσι διασφαλίζει την πλήρη απομάκρυνση των ρύπων και αφήνει τις επιφάνειες εντελώς καθαρές και χωρίς κατάλοιπα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Δυνατότητα χρήσης σε ψυχρές εφαρμογές: με πανί, με εμβάπτιση, με βούρτσα, με αναρρόφηση.

Κατάλληλο για την απολίπανση στη μηχανολογία:

- Απολίπανση κατεργασμένων ειδών.
- Απολίπανση πλαισίων εργαλειομηχανών, σασί.
- Καθαρισμός ρουλεμάν, πινιόν, φίλτρων.
- Βιομηχανική συντήρηση.
- Καθαρισμός καλουπιών με ψεκασμό.
- Καθαρισμός μετά την αποθήκευση.
- Προετοιμασία επιφανειών πριν από τη συναρμολόγηση
- Φανοποιεία, συνεργεία συναρμολόγησης.

## ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Υγρό	Υγρό	Υγρό	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Χωρίς	Χωρίς	Χωρίς	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	0	0	0	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gI <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	0	0	%
Πίεση ατμών στους 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	> 0,1	> 0,1	hPa

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης KB	ASTM D 1133	45	46	46	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	15	30	45	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/IEC 156	60.000	63.000	63.000	Volt
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	1a	1a	Αξιολόγηση

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	ISO 2719	30	50	66	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	> 230	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (ογκομετρικό)

## ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	< 1	< 1	< 1	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	< 1	< 1	< 1	meq(O <sub>2</sub> )/kg

ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	< 1	< 1	< 1	-
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	0	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	0	0	%
Εκπομπές επικίνδυνων ενώσεων, CMR, ερεθιστικών και διαβρωτικών ενώσεων σε θερμοκρασία 160 °C.	GC-MS	0	0	0	%

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Βιοαποδομησιμότητα	OECD 301	μμ	μμ	μμ	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	> 0,1	> 0,1	> 0,1	hPa
Περιεκτικότητα σε VOC (πτητικές οργανικές ενώσεις)	-	100	100	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	0	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	0	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS				%
Περιεκτικότητα σε χλωριούχους διαλύτες	-	0	0	0	%
Περιεκτικότητα σε αρωματικούς διαλύτες	-	0,0	0,00	0,00	%
Περιεκτικότητα σε ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον	Κανονισμός CLP	0	0	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με PRP	-	0	0	0	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	0	0	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	μμ	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

#### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ AL 30	ΤΙΜΕΣ AL 50	ΤΙΜΕΣ AL 66+	ΜΟΝΑΔΕΣ
Περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα και μεταλλοειδή	GC.MS	0	0	0	ppm
Σημείο ανιλίνης	NF M 07.021	64	66	66	°C
Δείκτης βρωμίου	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100 g

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Περιέκτης GRV 1000 L



Βαρέλι 200 L



Μπιτόνι 20 L



Προϊόν για βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων (ΙΑΑ)

Μέρος διαδικασίας ή μεθόδου HACCP  
Ανάλυση κινδύνων, κρίσιμα σημεία ελέγχου  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Κατηγορία NSF:

**Διαλύτης Κ1:** μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός των ζωνών παρασκευής τροφίμων (οι ατμοί δεν πρέπει να εισέρχονται στις ζώνες παρασκευής) για την απολίπανση εξοπλισμού (π.χ. ρουλεμάν ταινιομεταφορέων, συντήρηση άλλων μηχανικών εξαρτημάτων κ.λπ.) που χρησιμοποιείται στις ζώνες παρασκευής.

#### ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ



Απολίπανση με πανί



Απολίπανση με βούρτσα



Πίδακες διαλυτών

**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'engagera 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.