

# iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 08/12/2023

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE®

### N 57 R

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ  
Βελτιστοποιημένη αναλογία σημείου ανάφλεξης/ταχύτητας εξάτμισης  
Μη ταξινομημένο ως εύφλεκτο  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ CLP CE 1272 GHS  
Ενισχυμένος διαλύτης για την αφαίρεση  
ελαίων, γράσων, κηρών  
Απολιπαντικός διαλύτης για  
πίδακες απολίπανσης  
Απολίπανση στη βιομηχανική συντήρηση,  
στη γενική μηχανολογία  
Αφαίρεση νωπών μελανών  
για φλεξογραφία-ηλιοτυπία



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155028

Μείγμα υδρογονανθράκων στενής κοπής με υψηλή ταχύτητα εξάτμισης και μέγιστο σημείο ανάφλεξης. Το καταλυτικά υδρογονοκατεργασμένο NEUTRALÈNE® N 57 R 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****64°C**NF EN ISO 2719  
CLP CE 1272/2008 SGH

Κανονισμός ΕΕ 2015/1221

**ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ  
ΩΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟ****ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ 40 λεπτά****ΙΣΧΥΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ 50***(δείκτης Kauri βουτανόλης ASTM D 1133)***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 λιπαντικών ελαίων, μηχανολογικών ελαίων, γράσων, κηρών προστασίας
- Αφαίρεση ελαίων σιλικόνης.



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.

«Επικίνδυνα. Τηρείτε τις προφυλάξεις χρήσης».

**ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	-
Χρώμα*	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Ελαφρύ	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	806	kg/m <sup>3</sup>
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4300	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-50	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	Αδιάλυτο	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,1	mm <sup>2</sup> /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	0,005	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Δείκτης Καυρί βουτανόλης	ASTM D 1133	50	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	40	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	26,7	Dynes/cm
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	Αξιολόγηση

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>	<b>ΤΙΜΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	ISO 2719	64	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,7	% (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>
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	μμ	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	μμ	meq(O <sub>2</sub> )/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	μμ	-
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	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

\* μη μετρηθέν ή μη μετρήσιμο



Περιέκτης GRV 1000 L



Βαρέλι 200 L



Μπιτόνι 20 L



ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ



Απολίπανση με πανί



Απολίπανση με βούρτσα



Πίδακες διαλυτών



Δεξαμενές εμφύσησης 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.