

iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 1/29/2025

ΑΜΕΣΟΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΤΗΣ ΑΚΕΤΟΝΗΣ

iBiotec®

NEUTRALÈNE®
RG 30

Σημείο ανάφλεξης 30 °C σε κλειστό δοχείο
Ταχύτητα εξάτμισης 4'30 στους 20 °C
Μείωση της κατανάλωσης κατά 5

ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Καθαρισμός ρολών, εργαλείων απογύμνωσης και εργαλείων εφαρμογής για πολυεστερικές και εποξειδικές ρητίνες.

Το **NEUTRALÈNE® RG 30** έχει βελτιστοποιημένο ρυθμό εξάτμισης που επιτρέπει την αποτελεσματική δράση ακόμη και σε ιδιαίτερα αντιδραστικές ρητίνες με σύντομο σχηματισμό γέλης TECAM, λίγων λεπτών.

ΡΗΤΙΝΕΣ UPR

Αλειφατικά ομοπολυμερή PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Αλειφατικοί συμπολυεστέρες PEA PBS
Ημι-αρωματικοί συμπολυεστέρες FBT PTT PEN
Πολυακρυλικοί αρωματικοί ομοπολυεστέρες και συμπολυεστέρες
Υβριδικοί βινυλεστέρες πολυεστέρες - εποξειδικά υλικά

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ

Επιχλωρυδρίνες ECH
Δισφαινόλη Α BPA
Αλειφατικές γλυκόλες
Φαινολικές νωβόλακες
Ο κρεζόλες
Υδαντοΐνες (γλυκόλες ουρίας)
Βρωμιωμένα ακρυλικά

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΑ

Πολυισοκυανικά DDM MDA
Αλειφατικές αμίνες

Το **NEUTRALENE® RG 30** είναι άριστος διαλύτης, παράγοντας καθαρισμού για εργαλεία και εξοπλισμό εφαρμογής και έκπλυσης, συμπεριλαμβανομένου με κυκλοφόρηση, των χρωμάτων με βάση διαλύτες.

- Φυσικά ξηραντικά
- Κυτταρινικά
- Καουτσούκ
- Βινύλια
- Ακρυλικά
- Πολυεστέρες
- Φαινολικά (ρεζόλες)
- Αμινοπλάστες
- Πολυκαρβαμίδια
- Εποξειδικά 2 Κ (2 συστατικών)
- Πολυουρεθάνες 2 Κ (2 συστατικών)

**Υποκαθίσταται ευνοϊκά στο τοξικολογικό πλαίσιο
στα μείγματα ξυλενίου – τολουολίου/ΜΕΚ – ΜΙΒΚ**

Χρησιμοποιείται μόνο σε βαφές με βάση διαλύτη. Μην το χρησιμοποιείτε σε βαφές υδατικής βάσης. Μην το χρησιμοποιείτε ως διαλυτοποιητή (ρύθμιση ιξώδους) σε εποξειδικά και πολυουρεθανικά συστήματα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Μειωμένη κατανάλωση

Το **NEUTRALÈNE® RG 30** έχει πίεση ατμών 1,2 kPa στους 20 °C.

Η ακετόνη έχει πίεση ατμών 24,7 kPa στους 20°C, περισσότερες από 20 φορές μεγαλύτερη από εκείνη του NEUTRALÈNE RG 30. Κατά συνέπεια, είναι εύκολο να συμπεράνει κανείς ότι η κατανάλωση διαλύτη μπορεί να μειωθεί σημαντικά, κατά 5 φορές περίπου και ότι μπορούν να αποφευχθούν οι περιττές απώλειες λόγω εξάτμισης. Είναι γνωστό ότι η ακετόνη απαιτεί συχνά πολλαπλές διαδοχικές εφαρμογές, λόγω της σχεδόν στιγμιαίας εξάτμισής της.

Ανακυκλώσιμο, επαναχρησιμοποιήσιμο

Το **NEUTRALENE® RG 30** είναι αζεοτροπικό μείγμα, με σημείο απόσταξης 125°C.

Ανακτάται, αποστάζεται και επαναχρησιμοποιείται εύκολα, χωρίς καμία απώλεια των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του.

Το σημείο απόσταξης μπορεί να μειωθεί κατά 30% περίπου, εάν χρησιμοποιηθεί αποστακτήρας κενού. Η απόσταξη είναι τότε πλήρης και εξαιρετικά ταχεία, στους 90°C.

Για τον καθαρισμό με εμβάπτιση εργαλείων στο τέλος της παραγωγής ή για τον καθαρισμό εξοπλισμού παραγωγής ρητινών, δεξαμενών, βαλβίδων, αντλιών κ.λπ.

ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Χαρακτηριστική	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,3980	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-50	°C
Ζέση - Απόσταξη	ISO 3405	119-126	°C
Πίεση ατμών στους 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Διαλυτότητα στο νερό	-	0,01	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	< 0,1	%

Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης ΚΒ	ASTM D 1133	> 150	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	4,30	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	27,5	Dynes/cm
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	Αξιολόγηση
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	NF EN 22719	30	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 230	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	1,2	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	13,7	% (ογκομετρικό)
ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Περιεκτικότητα σε CMR, ερεθιστικές και διαβρωτικές ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%
Περιεκτικότητα σε υπολειμματική μεθανόλη από μετεστεροποίηση	GC-MS	0	%
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Επικίνδυνο για τα ύδατα	WGK Γερμανίας	1 μη επικίνδυνο για τα ύδατα	κατηγορία
Πρωτογενής βιοαποικοδομησιμότητα CEC 21 ημέρες στους 25°C	L 33 T82	> 70	%
Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα OECD 301 A στις 28 ημέρες Δοκιμή ελάττωσης διαλελυμένου οργανικού άνθρακα	ISO 7827	> 70	%
Τελική βιοαποικοδομησιμότητα OCDE 301 D στις 28 ημέρες	Τροποποιημένο MITI	72	

Προφυλάξεις κατά τη χρήση: Το προϊόν ταξινομείται ως εύφλεκτο, με σημείο ανάφλεξης χαμηλότερο από τους 63°C. Το προϊόν δεν περιέχει πρώτες ύλες που ταξινομούνται ως CMR, τοξικές, επιβλαβείς, ερεθιστικές ή ευαισθητοποιητικές. Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα στη συσκευασία. Σε περίπτωση διάσπασης, μεταφέρετε την ετικέτα στη νέα συσκευασία. Χρησιμοποιείτε το προϊόν αδιάλυτο, μην το αναμιγνύετε με νερό.

Το **NEUTRALENE® RG 30** είναι ένας ισχυρός διαλύτης και παράγοντας διαλυτοποίησης και αφαίρεσης ρητινών. Εάν κάνετε προετοιμασία σε πλαστικές επιφάνειες ή επιφάνειες από ελαστομερή, κάντε πρώτα μια δοκιμή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ



Περιέκτης 1.000 L



Βαρέλι 200 L Μπιτόνι 20 L Μπιτόνι 5 L

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

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.