

iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 3/14/2025

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΕΣ
ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΜΕ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ 0

100% ΑΣΦΑΛΕΣ

για την έκπλυση κεφαλών χύτευσης
και θαλάμων μείξης
με ψεκασμό χαμηλής πίεσης

10 ΦΟΡΕΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

iBiotec®

FAST CLEAN
PU 110



LEAN MANAGEMENT



Réduction des consommations

- Υψηλό ποσοστό κορεσμού, παραμένει αποτελεσματικό ακόμη και με υψηλό φορτίο ελαστομερούς, μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αρκετές φορές.

- Συνιστάται για όλες τις συμπαγείς ρητίνες PU, συμπεριλαμβανομένων των TDI, MTI, PPDl και του NDI νέας γενιάς ταχείας σκλήρυνσης, σε ρητίνες που εγχέονται με τη διαδικασία RIM, ανεξάρτητα από τις πιέσεις διανομής του μείγματος, τους χρόνους επεξεργασίας και τους χρόνους TECAM GEL.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αφρό PU δέρματος

Αγροχημικό υγρό φυτικής προέλευσης
Χωρίς εικονόγραμμα κινδύνου (CLP GHS)
Δεν απελευθερώνει ατμούς όταν είναι ζεστό
Άφλεκτο
Μειώνει τις εκπομπές οργανικών ατμών στο 0%
(σχέδιο διαχείρισης διαλυτών Οδηγίες της ΕΕ. IED - IPPC)
Βιοδιασπώμενο ΟΟΣΑ
Αποθήκευση χωρίς κατακράτηση (εργασιακός κώδικας – ICPE)
Ταξινομείται ως μη επικίνδυνο βιομηχανικό απόβλητο
Εξαιρετικό κόστος λειτουργίας
Χαμηλή πτητικότητα, επιτρέπει τη μείωση της κατανάλωσης
διαλυτών έως και κατά 10 φορές, σε σύγκριση με το διχλωρομεθάνιο.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Κύκλος πλύσης μετά τη χύτευση πολυουρεθάνης:

- Εμφύσηση αέρα επί 10 δευτερόλεπτα
 - Έγχυση **FAST CLEAN PU 110** επί 3/5 δευτερόλεπτα
- Εμφύσηση αέρα επί 30 δευτερόλεπτα
(Αυτοί οι χρόνοι δίνονται μόνο ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη φύση των πολυουρεθανών που χρησιμοποιούνται).

Η ροή απώλειας, που ονομάζεται «ροή αποβλήτων», συνήθως γίνεται για 2 λόγους:

- 1ος λόγος, για την ομοιογενή μείξη της πολυόλης, του ισοκυανικού και τέλος των χρωστικών
- 2ος λόγος, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός φυσαλίδων αέρα

Αναφορικά με το **FAST CLEAN PU 110** γίνεται και για έναν 3ο λόγο: για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων αυτού του τελευταίου στο εσωτερικό του θαλάμου.

Κατά τη διάρκεια του κύκλου πλύσης, ο θάλαμος μείξης μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από ένα τύμπανο εφοδιασμένο με χωνί για τη συλλογή των εκροών από το **FAST CLEAN PU 110**, οι οποίες μπορούν στη συνέχεια να φιλτραριστούν (μεταλλικό φίλτρο 6/10 του χιλιοστού). Το μείγμα μπορεί επίσης να μεταγγιστεί για 24 ώρες.

Το **FAST CLEAN PU 110** μπορεί με τον τρόπο αυτό να επαναχρησιμοποιηθεί έως και 4 φορές διαδοχικά (ανάλογα με τις πολυουρεθάνες).

Το **FAST CLEAN PU 110** μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση πολυμερισμένων υπολειμμάτων συμπαγούς πολυουρεθάνης ή αφρού με εμβάπτιση, ακόμη και με μικρή διάρκεια ζωής στο δοχείο.

Πραγματοποίηση αρμολόγησης διπλής εφυάλωσης:

Οι σπάτουλες καθαρίζονται με απλή εμβάπτιση και τα πιστόλια με κυκλοφόρηση.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση:

Αποθηκεύστε σε ήπιο περιβάλλον πριν από τη χρήση (κίνδυνος ψύξης).

Το **FAST CLEAN PU 110** είναι συμβατό με αρμούς PTFE (δοκιμές στους 20°C, 80°C και 100°C) και αρμούς σιλικόνης.

Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς από νεοπρένιο, τεχνητό ελαστικό Buna, νιτρίλιο, βουτύλιο ή υλικό Viton.

ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Διαυγές	-
Χρώμα	Οπτική	Κίτρινο	-
Οσμή	Οσμηρό	Χωρίς	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	975	kg/m ³
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4480	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-4	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	μερική	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	3,0	mm ² /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gI 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 KB	ASTM D 1133	> 200	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	> 6	ώρες
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	32,0	Dynes/cm
Διάβρωση πλάκας χαλκού 100 ώρες στους 40 °C	ISO 2160	1a	Αξιολόγηση
Σημείο ανιλίνης	ISO 2977	μμ	°C
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	NF EN 22719	95	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 270	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	2,6	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	28,5	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκες ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%
ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	< 6	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	< 26	-
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 100°C.	GC-MS	Χωρίς	%
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	> 80	%
Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα OECD 301 A στις 28 ημέρες Δοκιμή ελάττωσης διαλελυμένου οργανικού άνθρακα	ISO 7827	> 80	%
Τελική βιοαποικοδομησιμότητα OCDE 301 D στις 28 ημέρες Βιοδιάσπαση στις 67 ημέρες	Τροποποιημένο MITI	> 90	%

Προφυλάξεις κατά τη χρήση: Εάν το προϊόν αυτό κλασματοποιηθεί και ανακατεργαστεί, μη χρησιμοποιήσετε μεταλλικές συσκευασίες.

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

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.