

iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-02-27

iBiotec® NEUTRALÈNE® INFINITY

Υποκατάσταση NMP
CAS 872-50-4

Συνώνυμα	N.μεθυλο.2.πυρολλιδόνη M πυρολ 1-μεθυλαζακυκλοπενταν-2-όνη
----------	--

ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΡΗΤΙΝΕΣ PE, PU, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ, BIS GMA
ΚΟΛΛΕΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΖΟΜΕΝΩΝ,
ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΑ, ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΑ
ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΕΣ και ΝΙΤΡΟΚΥΤΤΑΡΙΝΕΣ

ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ ΩΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟ

ΙΣΧΥΡΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ
Ανακτήσιμο Επαναχρησιμοποιήσιμο

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟ ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΞΗ

ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΩΝ
Μειωμένη κατανάλωση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **INFINITY** έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο της προσπάθειας εξάλειψης των διαλυτών CMR. Εντάσσεται, επίσης, στις προσπάθειες μείωσης του αριθμού των εικονογραμμάτων κινδύνου για την υγεία, το περιβάλλον και την πυρασφάλεια. Ήπια οσμή, χαμηλή απώλεια εξάτμισης, υψηλή ικανότητα διάλυσης πολυμερών, συμπολυμερών και σύνθετων υλικών οργανικής μήτρας.

ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το **INFINITY** είναι ένας ισχυρός διαλύτης, αραιωτικό και ισχυρός παράγοντας αφαίρεσης για βερνίκια, βαφές και διαλυτικά βάσης.
 Αποτελεί εξαιρετικό παράγοντα καθαρισμού για τη διάλυση και την αφαίρεση λεβητολίθων από τα υπολείμματα των μηχανών καύσης.
 Το **INFINITY** αραιώνει αμέσως τους φρέσκους, διεσταλμένους αφρούς πολυουρεθάνης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση πολυμεριζόμενων αφρών PU, είτε εύπλαστων είτε άκαμπτων, με απλή επαφή και έπειτα σκούπισμα ή με νερό υπό υψηλή πίεση.
 Το **INFINITY** είναι άριστος παράγοντας καθαρισμού ή διαλυτοποίησης κυανοακρυλικής ή μεθακρυλικής κόλλας, πολυεστέρων δύο συστατικών και πολυμεριζόμενων νιτροκυτταρινών.

ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Υγρό	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Άοσμο	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4300	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-40	°C
Εύρος απόσταξης	ISO 3405	190-230	°C
Απόσταξη υπό κενό Σημείο ρύθμισης	-	190	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	Μερική	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	<,0,01	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%
Πίεση ατμών στους 20 °C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης ΚΒ	ASTM D 1133	μμ	-
Ταχύτητα εξάτμισης		> 6	H
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	35,5	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	IEC 156	μμ	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	95	°C
Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 250	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,9	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	8,7	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκτες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες	Κανονισμός CLP	0	%

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	μμ	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	μμ	meq(O ₂)/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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Βιοαποδομησιμότητα	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Περιεκτικότητα σε VOC (πτητικές οργανικές ενώσεις)	-	< 50	%
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	%

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Δοχείο IBC 1000 kg	Βαρέλι 200 kg	Μπιτόνι 20 kg
--------------------	---------------	---------------



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αδιάλυτο, με σκούπισμα με πανί ή σε λουτρό εμβάπτισης, κρύο.
Οι ταχύτητες καθαρισμού υποστρώματος μπορούν να επιταχυνθούν σε θερμά λουτρά, έως 70 °C.

ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ



Απολίπανση με πανί



Λουτρό υπερήχων



Πίδακες διαλυτών



Δεξαμενές εμβάπτισης κρύου ή ζεστού

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.