

iBiotec®

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

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 2025-02-19

iBiotec®

NEUTRALENE®

2012

ΑΠΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΧΡΟΝΟ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

12 λεπτά στους 20°C μηδενική ροή αέρα

Μη μετρήσιμο σημείο ανάφλεξης

Αναπτύχθηκε ως υποκατάστατο του αιθανίου TRI 111 σε ψυχρές εφαρμογές.

Απολίπανση σε βιομηχανική συντήρηση και στη μηχανολογία ακριβείας.

Καθαρισμός μεταξύ εργασιών, με σύντομους χρόνους επεξεργασίας.

Προετοιμασία επιφάνειας πριν την επεξεργασία, τη διακόσμηση ή τη συγκόλληση.

Πιστοποιητικό καταλληλότητας για εφαρμογές αεροναυτικής **DGA N°072 3706** πράξη
N°0153-19/DT/ASA/TA

ΕΓΓΥΗΜΕΝΑ ΧΩΡΙΣ ΦΘΟΡΙΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΜΕ GWP ανώτ. 150
Οδηγία για φθοριωμένα αέρια, Κανονισμός ΕΕ 517/2014
απαγόρευση από την 1η Ιανουαρίου 2018



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **NEUTRALENE® 2012** είναι προϊόν απολίπανσης το οποίο προορίζεται ειδικά για την αφαίρεση των λαδιών, των γράσων και των κηρών. Το **NEUTRALENE® 2012** έχει μορφοποιηθεί σύμφωνα με μια τεχνολογία μη μετρήσιμου σημείου ανάφλεξης και, έτσι, προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια σε βιομηχανικά περιβάλλοντα.

Η ταχύτητα εξάτμισής του έχει προσαρμοστεί ειδικά προκειμένου το προϊόν να έχει βέλτιστη δράση καθαρισμού, ενώ εξατμίζεται όσο το δυνατόν ταχύτερα.

Το **NEUTRALENE® 2012** δεν αφήνει καθόλου υπολείμματα. Αποτελεί άριστο παράγοντα προπαρασκευής των επιφανειών.

Το **NEUTRALENE® 2012** είναι συμβατό με μέταλλα και με το μεγαλύτερο μέρος των πλαστικών και των ελαστομερών. Άριστος παράγοντας καθαρισμού εξωτερικών παραγόντων αφαίρεσης καλουπιών, βαζελίνης, πολυβινυλικής αλκοόλης, τάλκη. Δεν περιέχει σταθεροποιητές, οπότε αποφεύγεται οποιοδήποτε πρόβλημα οξείδωσης.

Το **NEUTRALENE® 2012** μπορεί να χρησιμοποιείται αδιάλυτο, σε ψυχρές εφαρμογές, σε οποιαδήποτε χειροκίνητη ή βιομηχανική διαδικασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Καθαρισμός, απολίπανση

Άριστος διαλύτης γράσων, ελαίων, κηρών, προϊόντων προστασίας προσωρινής εφαρμογής.

Απολίπανση μεταλλικών εξαρτημάτων από κράματα αλουμινίου, χάλυβες, κράματα χαλκού, κράματα νικελίου, μαγνήσιο.

Καθαρισμός καλουπιών έγχυσης πλαστικού, εργαλείων πρέσας.

Απολίπανση ολισθητήρων εργαλειομηχανών.

Απολίπανση εξαρτημάτων μετά από μηχανική κατεργασία, μεταποίηση.

Προετοιμασία επιφανειών

Εξαλείφει τους οργανικούς ή ανόργανους ρύπους πριν τη συναρμολόγηση ή επεξεργασία επιφανειών.

Βιομηχανική συντήρηση.

Απολίπανση όλων των μηχανικών εξαρτημάτων, του εξοπλισμού υδραυλικών συστημάτων, των συστημάτων μετάδοσης ισχύος, των συστημάτων μετάδοσης δεδομένων. Αυτοματισμοί.

Ρομποτική. Γραμμές συσκευασίας και συναρμολόγησης.

ΤΡΟΠΟΣ 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.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Δεδομένης της ποικιλομορφίας των υποστρωμάτων και ειδικότερα των θερμοπλαστικών ή

των θερμοσκληρυμένων υλικών που χρησιμοποιούνται στις βιομηχανίες, συνιστούμε στους χειριστές να πραγματοποιούν όλους τους ελέγχους

συμβατότητας με τα ευαίσθητα υλικά που πρόκειται να πλυθούν ή να απολιπανθούν.

Οι συμβατότητες αυτές εξαρτώνται συχνά από τους τρόπους χειρισμού και, συνεπώς, από τον χρόνο επαφής που πρέπει να έχει ένας διαλύτης με τα πλαστικά υλικά.

ΤΥΠΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Όψη	Οπτική	Υγρό	-
Χρώμα	Οπτική	Άχρωμο	-
Οσμή	Οσμηρό	Ασθενής	-
Πυκνότητα στους 25 °C	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
Δείκτης διάθλασης	ISO 5661	1,4120	-
Σημείο πήξης	ISO 3016	-60	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	0	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C	NF EN 3104	0,76	mm ² /s
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	μμ	gl ₂ /100 g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	< 0,004	%
Υπόλειμμα μετά την εξάτμιση	NF T 30-084	0	%
Πίεση ατμών στους 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Δείκτης KB	ASTM D 1133	64	-
Ταχύτητα εξάτμισης	-	12	λεπτά
Επιφανειακή τάση στους 20 °C	ISO 6295	24,8	Dynes/cm
Τάση διάσπασης	NF EN 60156/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	μη μετρήσιμο	°C

Σημείο αυτανάφλεξης	ASTM E 659	> 250	°C
Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	0,6	% (ογκομετρικό)
Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας	NF EN 1839	7,0	% (ογκομετρικό)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκτες, πολύ ή εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες	Κανονισμός CLP	-	%

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Αριθμός ανισιδίνης	NF ISO 6885	< 1	-
Αριθμός υπεροξειδίου	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
ΤΟΤΟΧ (αριθμός ανισιδίνης+2x αριθμός υπεροξειδίου)	-	2,8	-
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	OECD 301	μμ	-
Πίεση ατμών στους 20 °C	-	> 0,01	hPa
Περιεκτικότητα σε VOC (πτητικές οργανικές ενώσεις)	-	100	%
Περιεκτικότητα σε θείο	GC MS	0	%
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	ASTM D6229	0	%
Ολική περιεκτικότητα σε αλογόνα	GC MS	< 1	%
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	-	< 1	%
Περιεκτικότητα σε ενώσεις με ODP	-	0	%
Αποτύπωμα άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής.	ISO 14040	μμ	Kg ισοδύναμο άνθρακα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Περιέκτης GRV 1000 L



Βαρέλι 200 L



Βαρελάκι 25 L



ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ



Απολίπανση με πανί



Απολίπανση με βούρτσα



Δεξαμενές εμφάτισης 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 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.