



iBiotec®

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ CMR
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Τεχνικό δελτίο - έκδοση 07/01/2026

iBiotec® NEUTRALÈNE® VG 2020

**ΦΥΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΗ ΑΠΑΙΡΑΝΣΗ**
ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΧΩΡΙΣ VOC, ΕΥΚΟΛΑ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ, ΜΗ ΕΥΦΛΕΚΤΟ

ΧΩΡΙΣ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

**ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ, ΔΙΚΤΥΑ, ΚΑΔΟΥΣ, ΓΙΑ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Οργανικός διαλύτης Απολιπαντικό καθαρισμού υψηλής απόδοσης.
Εγγυημένα χωρίς επικίνδυνες, επιβλαβείς, ερεθιστικές ή ευαισθητοποιητικές ουσίες.

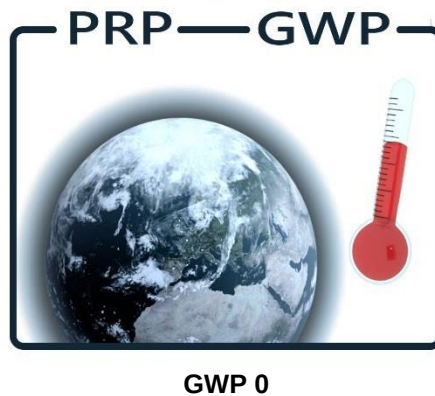
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κρύες ή σε θερμές επιφάνειες. Περιοχές
παροπλισμού ATEX.

Πολύ υψηλός δείκτης KB ισχύος διαλυτών μεγαλύτερος από 180.

Χρησιμοποιείται αδιάλυτο, αραιωμένος σε νερό, που μπορεί να εκπλυθεί με νερό.
Άμεση διάλυση της πίσσας, του αργού πετρελαίου, των βαρέων υδρογονανθράκων, των
υπολειμμάτων καύσης, των λιπαρών ουσιών (γράσσα), των λιπαντικών.

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ PGS
Σχέδιο διαχείρισης διαλυτών

(ΟΔΗΓΙΑ ΙΕΔ [περί βιομηχανικών εκπομπών])
Διαλύτης εισόδου / εξόδου ισοστάθμισης μάζας
Χαμηλή μεταβλητότητα, μειωμένη κατανάλωση.
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ



ΚΛΑΣΗ DIB συνήθη βιομηχανικά απόβλητα. Μείωση του κόστους καταστροφής.

Σημείο πήξης -20°C . Επιτρέπεται η εξωτερική αποθήκευση.
Χωρίς διατήρηση (κώδικας εργασίας. Μη επισημασμένο προϊόν ICPE
Κώδικας του περιβάλλοντος. Μη ρυπογόνο προϊόν).

Μείωση του βιομηχανικού κινδύνου, απώλεια εκμετάλλευσης, αστική ευθύνη
(ασφαλιστικός κώδικας)

ΤΟΜΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

**RIG WASH [Απολιπαντικό βαριάς χρήσης].
MRO**

Φορείς εκμετάλλευσης ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΑΕΡΙΟΥ
Υπεράκτια και επί της Ακτής
και σε χημικές εγκαταστάσεις
Θαλάσσιες μεταφορές
Απορρύπανση

Θερμά επικίνδυνα περιβάλλοντα, βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, χυτήρια, χώροι σφυρήλατης παραγωγής, χώροι παραγωγής υαλικών. Θερμική επεξεργασία.

Αραίωση, διασπορά και καθαρισμός ακατέργαστων υπολειμμάτων απόσταξης (bitumens), καταλοίπων καύσης (πίσσες), βαρέων αποσταγμάτων πετρελαίου, παραφινών, ορυκτελαίων, καυσίμων και εύφλεκτων υλών, ντίζελ, μαζούτ, καυσίμων αεριωθούμενων (κηροζίνη), αιθέριων ελαίων.

Εξάλειψη της πίσσας του άνθρακα, ασφάλτου της Ιουδαίας, στεγανοποιητικών, φλαντζών για μη πολυμερισμένη επίπεδη σφράγιση, υγρές μελάνες για συνεχή αντιστάθμιση, μελανιών φλεξογραφίας.

Καθαρισμός χώρων φόρτωσης, αποθήκευσης, περιοχών κατακράτησης. Καθαρισμός κινητήρων, πλαισίου και μηχανημάτων. Λιμενικές ζώνες, χημικές εγκαταστάσεις, διυλιστήρια, εξορύξεις ορυχείων, γενική συντήρηση. Εκκαθάριση καταβύθισης οδών. Εκτυπώσεις (τυπογραφεία). Εκτυπώσεις συσκευασιών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ: ΜΗ ΠΟΛΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΑΞΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σχήμα	Οπτική εμφάνιση	Διαυγές	-
Χρώμα*	Οπτική εμφάνιση	Κίτρινοπορτοκαλλόχρουν	-
Οσμή	Οσφρητική	Ήπια, χαρακτηριστική	-
Πυκνότητα στους 25° C	NF EN ISO 12185	0,878	kg / m ³
Σημείο κατάψυξης	ISO 3016	-20	°C
Διαλυτότητα στο νερό	-	100	%
Κινηματικό ιξώδες στους 40° C	NF EN 3104	4,5	mm ² / s
Επιφανειακή τάση	NF ISO 6295	32	Dyne / cm
Ισχύς διαλύτη δείκτης Καουρί-βουτανόλης	ASTM D 1133	180	-
Δείκτης οξύτητας	EN 14104	<1	mg (ΚΟΗ) / g
Δείκτης ιωδίου	NF EN 14111	<120	gI ₂ / 100g
Περιεκτικότητα σε νερό	NF ISO 6296	<0,2	%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΑΞΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Σημείο ανάφλεξης (σε κλειστό δοχείο)	NF EN 22719	>170	°C
Σημείο αυτοανάφλεξης	ASTM E 659	>250	°C
Κατώτερο όριο έκρηξης - Δεν είναι	εκρηκτικό %		(πυκνότητα)
Ανώτερο όριο έκρηξης - Δεν είναι	εκρηκτικό %		(πυκνότητα)
Περιεκτικότητα σε εκρηκτικές, οξειδωτικές, εύφλεκες, εξαιρετικά ή εξαιρετικά εύφλεκες ουσίες	Κανονισμός CLP GHS	Ολική απουσία	%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΑΞΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Τιμή ανισιδίνης	NF ISO 6885	<6	-
Αριθμός υπεροξειδίων	NF ISO 3960	<10	meq (O ₂) / Kg
ΤΟΤΟΧ (δείκτης ανισιδίνης + δείκτης 2 φορές υπεροξειδίου)	-	<26	-
Περιεχόμενο σε CMR ουσίες, ερεθιστικές, διαβρωτικές	Κανονισμός CLP	Ολική απουσία	%
Υπολειμματική περιεκτικότητα σε GC-μετεστεροποίηση	MS 0 % μεθανόλη	από τη	
Εκπομπές επικίνδυνων ενώσεων, CMR, ερεθιστικές ουσίες, διαβρωτικό στους 160 ° C.	GC-MS	0	%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΑΞΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Επικίνδυνο για το νερό	WGK Γερμανία	1	κλάση
Πρωταρχική βιοαποδομησιμότητα 21 ημέρες στους 25° C	CEC L 33 T 82	αφαίρ στους 90°	C %

Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα OCDE 301 A σε διάστημα 28 ημερών Εξαφάνιση του COD	ISO 7827	αφαιρ 80	%
Εύκολη και τελική βιοδιασπασιμότητα OCDE 310 C σε διάστημα 28 ημερών Βιοαποικοδόμηση σε 67 ημέρες	Προσαρμοσμένο MITI	αφαίρ στους 90° C 100	% %
Βιοσυσώρευση	OCDE 107	επεξ σε 3	Log KOW

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης νερό			
Τάση ατμών στους 20° C	-	<0,1	hPa
Περιεκτικότητα σε COV (οργανικές πτητικές ενώσεις)	-	0	%
Περιεκτικότητα σε διαλύτες	-	0	%
Περιεχόμενο επικίνδυνων ουσιών και συστατικών για το περιβάλλον	-	Ολική απουσία	%
Περιεχόμενο των ουσιών που περιέχουν PRP	-	0	%
Περιεχόμενο των ουσιών με ODP	-	0	%
Ανάλυση ισοζυγίου άνθρακα, ανάλυση κύκλου ζωής	ISO 14040	1,55	Kg ισοδύναμο του άνθρακα

* Το χρώμα των οργανικών διαλυτών δεν μπορεί να προσδιοριστεί απόλυτα. Εξαρτάται από τις χώρες προέλευσης, τις παρτίδες συγκομιδής και τις εποχές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε αντίθεση με τη δημοφιλή πεποίθηση ή σε ότι θέλουμε να πιστεύουμε, οι πράσινοι διαλύτες δεν είναι όλοι πράσινοι.

Τα προϊόντα οργανικής προέλευσης μπορεί να είναι επιβλαβή ή και

επικίνδυνα για το περιβάλλον.

Εγγυόμαστε ότι το προϊόν NEUTRALENE VG 2020 δεν περιέχει ουσίες, συστατικά, ενώσεις, οριακές τιμές ή μέσα έκθεσης, τα οποία θεωρούνται επικίνδυνα σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

είτε κατά τη χρήση σε θερμοκρασία δωματίου, είτε όταν χρησιμοποιείται σε θερμές επιφάνειες για θερμοκρασίες μέχρι 160° C (προϊόν και εκπομπές). (Μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν σε GC-MS).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρήση ως αδιάλυτο.

Εφαρμόστε το προϊόν στις επιφάνειες που πρέπει να απολιπανθούν ή να καθαριστούν με ένα πανί, με ένα πινέλο ή μια βούρτσα, με συμβατικό ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης.

Αφήστε το να ενεργήσει για λίγα λεπτά ανάλογα με τη φύση των ρύπων που πρέπει να εξαλειφθούν, και σύμφωνα με τις εγκαταστάσεις, ξεπλύνετε με καθαρό νερό από πιεστικό εξοπλισμό υψηλής πίεσης, με τρεχούμενο νερό ή με υγρό πανί. Χρησιμοποιήστε το αραιωμένο σε νερό.

Η αρχή των οδηγιών παραμένει ακριβώς η ίδια. Το **NEUTRALENE® VG 2020** μπορεί να αραιωθεί από 10% έως 50% σε νερό, ανάλογα με τη φύση της ρύπανσης που πρέπει να εξαλειφθεί.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση : τα **NEUTRALENE® VG 2020** είναι απολιπαντικά και ισχυροί καθαριστικοί παράγοντες. Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε τη συμβατότητα με υλικά ή επικαλύψεις επιφανειών, ειδικά ευαίσθητα πλαστικά ή συμβατικά χρώματα ή με χρώματα που δεν έχουν σταυροειδείς δεσμούς.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ





Απολιπαντικό πανί



Απολίπανση με βούρτσα



Ψεκαστήρες χαμηλής πίεσης για ξέπλυμα με νερό
από 20% σε νερό



Συσκευές υπερήχων
από 10% σε νερό



Ψεκαστική συσκευή πλυσίματος
από 10% σε νερό

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.