



MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

Έκδοση: 7 Αναθεώρηση: 01/10/2014

Προηγούμενη αναθεώρηση: 27/02/2014

Ημερομηνία εκτύπωσης:

1/10/2014

**ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

1.1	<u>ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</u>	<b>MICRODOR PRO</b> Κωδικός: 66/375
1.2	<u>ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΗ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:</u> <u>Χρήσεις για τις οποίες προορίζεται (κύριες τεχνικές λειτουργίες):</u> Αφαιρετικό οσμών. Μη συνιστώμενες χρήσεις: # Το προϊόν αυτό δεν συνιστάται για οποιοδήποτε χρήση ή τομέα ή χρήση, βιομηχανική, επαγγελματική ή καταναλωτική, εκτός από αυτές που αναγράφονται προηγουμένως ως «Προτεινόμενες ή προσδιοριζόμενες χρήσεις» Αν η χρήση σας δεν καλύπτεται, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. <u>Περιορισμοί στην κατασκευή, την τοποθέτηση στην αγορά και τη χρήση, σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1907/2006:</u> # Χωρίς περιορισμό..	[X] Βιομηχανική [X] Επαγγελματική [ ] Καταναλωτική
1.3	<u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u> <u>ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: BACTERMIA, S.L.</u> C/ del Ter, Nave 3 Pol. Ind. Can Calopa 08174-Valldoreix, Sant Cugat (Barcelona) Τηλέφωνο: +34 93 5861001 - Fax: +34 93 5861783 <u>Ηλεκτρονική διεύθυνση του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:</u> laboratoriobactemia@bactemia.com	
1.4	<u>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ</u> +34 93 5861001 (9:00-13:00 / 15:00-18:00) (εργάσιμες ώρες)	

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

2.1	<u>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ:</u> <u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008-286/2011 (CLP):</u> ΠΡΟΣΟΧΗ: Ερεθιστικό για τους οφθαλμούς 2:H319					
	<u>Κατηγορία κινδύνου</u>	<u>Ταξινόμηση του μείγματος</u>	<u>Κατηγορία</u>	<u>Οδοί έκθεσης</u>	<u>Όργανοστόχα</u>	<u>Επιπτώσεις</u>
	<u>Φυσικές και χημικές ιδιότητες:</u> Μη ταξινομημένο	Ερεθιστικό για τους οφθαλμούς 2:H319	Κατηγορία 2	Οφθαλμοί	Οφθαλμοί	Ερεθισμός
	<u>Υγεία του ανθρώπου:</u> 					
	<u>Περιβάλλον:</u> Μη ταξινομημένο					
	<u>Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ~2006/8/ΕΚ (DPD):</u> Μη ταξινομημένο					
	Το πλήρες κείμενο των παραπάνω δηλώσεων κινδύνων και φράσεων ειδικών κινδύνων αναφέρονται στο τμήμα 16.					

2.2	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ:</b> 	Το προϊόν αυτό φέρει σήμανση με τη φράση ΚΙΝΔΥΝΟΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008-286/2011 (CLP)
	<u>Δηλώσεις κινδύνου:</u> H319 ερεθισμό. <u>Δήλωση προφυλάξεων:</u> P102 P280B P305+P351+P338  P337+P313 Επισκεφθείτε γιατρό. <u>Συμπληρωματικές δηλώσεις:</u> EUH208 αντίδραση. EUD011 <u>Επικίνδυνα συστατικά:</u> Κανένα.	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τους οφθαλμούς. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Ξεβγάλτε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Αν επιμένει ο ερεθισμός των οφθαλμών: Περιέχει 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική Μην καταπίνετε.

2.3	<u>ΆΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:</u> Κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά που συμβάλλουν στους συνολικούς κινδύνους του μείγματος: <u>Άλλοι φυσικοχημικοί κίνδυνοι:</u> Δεν είναι γνωστές άλλες σχετικές δυσμενείς επιπτώσεις. <u>Άλλες</u> δυσμενείς επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία: Δεν είναι γνωστές άλλες σχετικές δυσμενείς επιπτώσεις. <u>Άλλες αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον:</u> Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB.
-----	---

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 ΟΥΣΙΕΣ:  
Μη εφαρμοζόμενο (μείγμα).3.2 ΜΕΙΓΜΑΤΑ:  
Το προϊόν αυτό είναι μείγμα.  
Χημική περιγραφή:  
Περιέχει μη παθογόνους μικροοργανισμούς.ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

Ουσίες που συμμετέχουν σε ποσοστό υψηλότερο του ορίου εξαίρεσης:

1 < 2,5 %		<u>2-προπυλεππιλικός αλκοολαιθοξυλεστέρας</u> CAS 160875-66-1, Αρ. καταλόγου 605-233-7 DSD: Χη:R22   Χι:R41 CLP: Κίνδυνος: Οξεία Τοξικότητα (δια στόματος) 4: H302   Οφθαλμική βλάβη 1:H318	Αυτοταξινομημένο
< 0,05 %		<u>Λιναλόλη</u> CAS 78-70-6 , ΕΚ: 201-134-4 DSD: Χι:R38   R43* CLP: Προσοχή: Ερεθιστικό για το δέρμα 2:H315   Ερεθιστικό των οφθαλμών 2:H319	Αυτοταξινομημένη < REACH < REACH
< 0,025 %		<u>Κουμαρίνη</u> CAS 91-64-5 , ΕΚ: 202-086-7 DSD: Χη:R22   R43*   R52-53 CLP: Προσοχή: Οξεία Τοξικότητα (Δια στόματος) 4:H302   Ευαισθητοποιητικό του δέρματος. 1:H317   Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις 3:H412	Αυτοταξινομημένη < REACH < REACH
< 0,015 %		<u>(P)-π-μενθα-1,8-διένιο</u> CAS 5989-27-5 , ΕΚ: 227-813-5 DSD: R10   Χι:R38   R43*   N:R50-53 CLP: Κίνδυνος: Εύφλεκτο Υγρό 3:H226   Ερεθιστικό του δέρματος. 2:H315   Ευαισθητοποιητικό του δέρματος 1:H317   Τοξικό κατά την εισπνοή 1:H 304   Υδρόβιοι οργανισμοί < REACH Οξεία τοξικότητα 1:H400   Υδρόβιοι οργανισμοί μακροχρόνιες επιπτώσεις 1:H410	Αρ. ευρετηρίου 601-029-00-7 < ATP24
< 0,01 %		<u>1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη</u> CAS 2634-33-5 , ΕΚ: 220-120-9 DSD: Χη:R22   Χι:R38-R41   R43   N:R50 CLP: Κίνδυνος: Οξεία Τοξικότητα (δια στόματος) 4: H302   Ερεθιστικό του δέρματος. 2:H3 15   Οφθαλμικές βλάβες 1:H 318   Ευαισθητοποιητικό του δέρματος 1A :H3 17   Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς 1:H400	Αρ. ευρετηρίου 613-088-00-6 < ATP29 < REACH / CLP00

\*Αλλεργιογόνο άρωμα, σύμφωνα με την Οδηγία 2003/15/ΕΚ.

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή ακαθαρσίες που επηρεάζουν την ταξινόμηση του προϊόντος. [Αναφορά σε](#)άλλα τμήματα:

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα συστατικά, αναφερθείτε στα τμήματα 8, 11, 12 και 16.

ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΗΣΥΧΙΑ(SVHC): Κατάλογος που ενημερώθηκε από τον ECHA στις 19/08/2014.Ουσίες SVHC υποκείμενες σε έγκριση, συμπεριλαμβανομένου του Παραρτήματος XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006: ΚαμίαΟυσίες SVHC υποψήφιες για ένταξη στο Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006:

Καμία

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375**ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ****4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ:**

4.2



# Επειδή μετά την έκθεση μπορεί να εμφανιστούν συμπτώματα, σε περίπτωση άμεση έκθεσης στο προϊόν και αν έχετε αμφιβολίες ή τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Μη χορηγείτε ποτέ τίποτα δια στόματος σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Οι διασώστες πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας και να χρησιμοποιούν τα συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας, εφόσον υπάρχει πιθανότητα έκθεσης. Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν δίνετε τις πρώτες βοήθειες.

Οδός έκθεσης	Συμπτώματα και επιπτώσεις, στην οξεία φάση και	Περιγραφή των πρώτων βοηθειών
<u>Εισπνοή:</u>	Κανονικά δεν προκαλεί συμπτώματα.	# Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή και μεταφέρετε τον στον καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το στην κατάλληλη στάση ανάντησης. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε θέση ξεκούρασης,
<u>Δέρμα:</u>	# Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερύθημα.	# Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε καλά την περιοχή που έχει πληγεί με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι, ή χρησιμοποιήστε κατάλληλο καθαριστικό δέρματος.
<u>Οφθαλμοί:</u> 	# Επαφή με τους οφθαλμούς προκαλεί ερυθρότητα και πόνο.	# Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεβγάλετε τα μάτια διεξοδικά με άφθονο καθαρό νερό, για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά, μέχρι να μειωθεί ο ερεθισμός. Καλέστε αμέσως γιατρό.
<u>Κατάποση:</u>	# Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός του στόματος, του λαιμού και του οισοφάγου.	Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του. Να μην προκαλείτε εμετό, λόγω του κινδύνου αναρρόφησης.. Κρατήστε τον ασθενή σε θέση ανάπαισης.

**4.3 ΑΝΑΦΟΡΑ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ:**

Σημειώσεις για τον Ιατρό: Οι βλάβες που προκαλούν τα απορροπτικά και τα τασινεργά στο βλεννογόνο του εντέρου είναι μη αναστρέψιμες. Μην προκαλείτε εμετό. Να γίνεται πλύση στομάχου πριν από τη χορήγηση διμεθικόνης (αντιαφριστικός παράγοντας).  
Αντίδοτα και αντενδείξεις: # "Ειδικά αντίδοτα δεν είναι γνωστά.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ:**

# Σε περίπτωση πυρκαγιάς στη γύρω περιοχή, επιτρέπονται όλα τα υλικά πυρόσβεσης.

**5.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ**

Σε περίπτωση ανάφλεξης ή θερμικής αποσύνθεσης, μπορεί να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα ανάφλεξης ή αποσύνθεσης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ:**

Ειδικά μέσα προστασίας: Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να απαιτηθεί θερμοπροστατευτικός ρουχισμός, κατάλληλη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδες και μπότες. Αν δεν είναι διαθέσιμος ή δε χρησιμοποιείται θερμοπροστατευτικός εξοπλισμός, καταπολεμήστε την πυρκαγιά από προστατευμένη θέση ή ασφαλή απόσταση. Το πρότυπο EN469 παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας σε περίπτωση χημικών περιστατικών.

Άλλες συστάσεις: Παγώστε με νερό τις δεξαμενές ή τα δοχεία που είναι κοντά σε πηγές θερμότητας ή σε φωτιά. Να λαμβάνετε υπόψη σας την κατεύθυνση του ανέμου. Μην επιτρέπετε στα υπολείμματα της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή ρεύματα νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ**

ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποφύγετε την άμεση επαφή με αυτό το προϊόν.

**6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:**

Αποφύγετε τη μόλυνση αποχετεύσεων, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, και του εδάφους. Στην περίπτωση εκτεταμένων διαρροών ή όταν το προϊόν ρυπάνει λίμνες, ποταμούς ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**6.3 ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ:**

Περιορίστε και μαζέψτε με σφουγγαρίστρα και υλικά δέσμμευσης υγρών (πριονίδι, χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, γη διατόμων κ.λπ.) Κρατήστε τα κατάλοιπα σε κλειστό δοχείο.

**6.4 ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΆΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

Για στοιχεία επικοινωνίας σε επείγοντα περιστατικά, αναφερθείτε στο τμήμα 1. Για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, αναφερθείτε στο τμήμα 7.

Για έλεγχο της έκθεσης και μέσα ατομικής προστασίας, αναφερθείτε στο τμήμα 8. Για απόρριψη των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις του τμήματος 13.

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟ:**  
 Να συμμορφώνεστε προς τη ισχύουσα νομοθεσία υγείας και ασφάλειας στην εργασία. **Γενικές συστάσεις:**  
 Αποφύγετε οποιονδήποτε τύπο διαρροής ή διαφυγής. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
**Συστάσεις για την αποφυγή κινδύνου πυρκαγιάς και έκρηξης:**  
 # Το προϊόν δεν αναφλέγεται ή εκρήγνυται, και δεν υποστηρίζει αντιδράσεις καύσης με οξυγόνο από τον αέρα του περιβάλλοντος στο οποίο βρίσκεται, και ως εκ τούτου, δεν εμπίπτει στο πεδίο της Οδηγίας 94/9/ΕΚ που αφορά τον εξοπλισμό και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για ενδεχομένως εκρηκτική ατμόσφαιρα. Δεν εφαρμόζονται επίσης τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό ITC MIE BT-29 σχετικά με τις αναλυτικές απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε χώρους που παρουσιάζουν υψηλό κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.  
**Συστάσεις για την αποφυγή τοξικολογικών κινδύνων:**  
 Να μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος. Μετά το χειρισμό, πλύνετε τα χέρια με σαπούνι και νερό. Για έλεγχο της έκθεσης και μέσα ατομικής προστασίας, αναφερθείτε στο τμήμα 8.  
**Συστάσεις για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος:**  
 Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον. Σε περίπτωση ατυχήματος διαρροής, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται στο τμήμα 6.
- 7.2 **ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΧΩΝ ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΩΝ:**  
 Να απαγορεύεται η είσοδος μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας. Αν είναι δυνατόν, αποφύγετε την άμεση επαφή με το ηλιακό φως. Για να αποφευχθούν οι διαρροές, τα δοχεία μετά τη χρήση θα πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να τοποθετούνται σε κάθετη θέση. Για περισσότερες πληροφορίες, αναφερθείτε στο τμήμα 10.  
**Κατηγορία αποθήκευσης** : # Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.  
**Μέγιστη περίοδος αποθήκευσης** : 12. μήνες  
**Διακράθερμοκρασία** : λεπτά: 4. °C, ανώτατη: 40. °C,  
 (συνιστώμενη): **Ασύμβατα υλικά:**  
 Κρατήστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.  
**Τύπος συσκευασίας:**  
 Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.  
**Όριο ποσότητας (Seveso III): Οδηγίες 96/82/ΕΚ~2003/105/ΕΚ:** Μη εφαρμοζόμενο.
- 7.3 **ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:**  
 Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες συστάσεις για τη χρήση του προϊόντος αυτού, πέραν αυτών που έχουν ήδη αναφερθεί.



MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ:**  
Αν ένα προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση από το προσωπικό του χώρου εργασίας και βιολογικών παραμέτρων, ώστε να προσδιοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος εξαερισμού ή άλλων μέτρων ελέγχου και/ή αν είναι απαραίτητη η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού. Αναφερθείτε στα πρότυπα EN689, EN14042 και EN482, σχετικά με τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης σε χημικούς παράγοντες μέσω εισπνοής και της έκθεσης σε χημικούς ή βιολογικούς παράγοντες.  
Αναφερθείτε επίσης στα εθνικά κατευθυντήρια έγγραφα, όσον αφορά τις μεθόδους προσδιορισμού των επικίνδυνων ουσιών.

**ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (TLV)**

AGCΙH 2011	Έτος	TLV-TWA ppm mg/m3	TLV-STEL ppm mg/m3	Παρατηρήσεις
(P)-π-μενθα-1,8-διένιο		290. -	- -	Εσωτερική τιμή

TLV - Κατώτερη Οριακή Τιμή, TWA - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή, STEL - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης.

**ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ:** Δεν έχει προσδιοριστεί

**ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL):**

Το παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) είναι ένα επίπεδο έκθεσης που θεωρείται ασφαλές, και προκύπτει από στοιχεία τοξικότητας σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες που περιλαμβάνονται στον REACH. Οι τιμές DNEL μπορεί να διαφέρουν από το όριο επαγγελματικής έκθεσης (OEL) για το ίδιο χημικό. Οι τιμές OEL μπορεί να συνιστώνται από μια συγκεκριμένη εταιρεία, μια κυβερνητική αρχή ή έναν οργανισμό εμπειρογνομητών. Παρόλο που θεωρείται μέσο προστασίας της υγείας, οι τιμές OEL προκύπτουν από διαφορετική διαδικασία από το REACH.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, εργαζόμενοι: - Οξείες και χρόνιες συστημικές επιπτώσεις: Λιναλοόλη Κουμαρίνη (P)-π-μενθα-1,8-διένιο 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη	DNEL για έκθεση από εισπνοή mg/m3		DNEL για δερματική έκθεση mg/kg bw/d		DNEL για έκθεση από το στόμα mg/kg bw/d	
		16.5 (a) b/r (a) - (a)	2.80 (c) 6.78 (c) 33.3 (c)	5.00 (a) s/r (a) - (a)	2.50 (c) 0.790 (c) 0.222 (c)	- (a) - (a) - (a)
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, εργαζόμενοι: - Οξείες και χρόνιες τοπικές επιπτώσεις: Λιναλοόλη Κουμαρίνη (P)-π-μενθα-1,8-διένιο 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη	DNEL για εισπνοή mg/m3		DNEL για έκθεση από το δέρμα mg/cm2		DNEL για οφθαλμική έκθεση mg/cm2	
		- (a) - (a) - (a) - (a)	- (c) s/r (c) - (c) - (c)	15.0 (a) s/r (a) - (a)	15.0 (c) s/r (c) - (c)	- (a) s/r (a) - (a) - (a)

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, γενικός πληθυσμός:**

Μη εφαρμοζόμενο (προϊόν για επαγγελματική ή βιομηχανική χρήση).

(a) - Οξεία, βραχυχρόνια έκθεση, (c) - Χρόνια, μακροχρόνια ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. (-) - DNEL μη διαθέσιμο (χωρίς στοιχεία εγγραφής REACH).

s/r - DNEL μη παράγωγο (μη προσδιοριζόμενος κίνδυνος). b/r - DNEL μη παράγωγο (χαμηλός κίνδυνος).

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375



**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (PNEC):**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, υδρόβιοι οργανισμοί:

- Γλυκό νερό, θαλασσινό νερό και διαλείπουσα απελευθέρωση: Λιναλοόλη  
Κουμαρίνη  
(P)-π-μενθα-1,8-διένιο  
1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη

PNEC, Γλυκό νερό

mg/l  
0.200  
0.0190  
0.00540  
-

PNEC, Θαλασσινό νερό

mg/l  
0.0200  
0.00190  
0.000540  
-

PNEC, Διαλείπουσα απελευθέρωση

mg/l  
2.00  
0.0142  
-

- Μονάδες επεξεργασίας λυμάτων (STP) και ιζημάτων σε γλυκό νερό και σε θαλασσινό νερό:

Λιναλοόλη  
Κουμαρίνη  
(P)-π-μενθα-1,8-διένιο

PNEC STP

mg/l  
10.0  
6.40  
1.80  
-

PNEC, Ιζήματα

mg/kg ξηρό βάρος  
2.22  
0.150  
1.32  
-

PNEC, Ιζήματα

mg/kg ξηρό βάρος  
0.222  
0.0150  
0.130  
-

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, χερσαίοι οργανισμοί:

- Αέρας, έδαφος και επιπτώσεις για αρπακτικά και ανθρώπους: Λιναλοόλη  
Κουμαρίνη  
(P)-π-μενθα-1,8-διένιο

PNEC, Αέρας

mg/m3  
-  
s/r  
-

PNEC, Έδαφος

mg/kg ξηρό βάρος  
2.327  
0.0180  
0.262  
-

PNEC για έκθεση από το στόμα

mg/kg bw/d  
7.80  
30.7  
3.33

(-) - PNEC μη διαθέσιμο (χωρίς στοιχεία εγγραφής REAC H). s/r - PNEC μη παράγωγο (μη προσδιοριζόμενος κίνδυνος).

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΤΡΑ:**



Να παρέχετε επαρκή αερισμό. Όπου είναι σε λογικά πλαίσια εφικτό, αυτό πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλή γενική εξαγωγή.

**Προστασία αναπνευστικού συστήματος:** # Να αποφεύγεται η εισπνοή του προϊόντος.  
**Προστασία οφθαλμών και προσώπου:** Συνιστάται να υπάρχουν κοντά στο χώρο εργασίας βρύσες, πηγές ύδατος ή πλυντρίδες οφθαλμών με καθαρό νερό.  
**Προστασία χεριών και δέρματος:** # Συνιστάται να υπάρχουν κοντά στο χώρο εργασίας βρύσες ή πηγές καθαρού νερού. Οι προστατευτικές κρέμες μπορούν να βοηθήσουν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος. Η προστατευτικές κρέμες πρέπει να εφαρμόζονται πριν την έκθεση.

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ: Οδηγία 89/686/ΕΟΚ~96/58/ΕΚ:**

Ως γενικό μέτρο πρόληψης και ασφάλειας στο χώρο εργασίας, συνιστούμε τη χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.), με την αντίστοιχη σήμανση ΕΚ (ΕC). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, τύπος και χαρακτηριστικά των Μ.Α.Π., κατηγορία προστασίας, πρότυπο Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) κ.λπ.) πρέπει να συμβουλευτείτε τα ενημερωτικά έντυπα που παρέχουν οι κατασκευαστές των Μ.Α.Π.

<b>Μάσκα:</b>	Όχι.
<b>Γυαλιά:</b>	# <i>Γυαλιά ασφαλείας με κατάλληλη πλευρική προστασία (EN166). Να τα καθαρίζεται καθημερινά και να τα απολυμαίνετε σε τακτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.</i>
<b>Προστατευτική μάσκα:</b>	Όχι.
<b>Γάντια:</b>	Γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374). Ο χρόνος αντοχής του επιλεγμένου υλικού του γαντιού πρέπει να είναι σύμφωνος με την περίοδο χρήσης. Υπάρχουν διάφοροι παράγοντες (η θερμοκρασία, για παράδειγμα) που στη πράξη επηρεάζουν την περίοδο χρήσης των ανθεκτικών στα χημικά γαντιών, με αποτέλεσμα ο χρόνος αντίστασής τους να είναι σαφώς μικρότερος από τον αναφερόμενο στο πρότυπο EN374. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας περιστάσεων και πιθανοτήτων, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το εγχειρίδιο οδηγιών των κατασκευαστών των γαντιών. Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως, αν παρατηρηθεί οποιοδήποτε σημάδι φθοράς.
<b>Μπότες:</b>	Όχι.
<b>Ποδιά:</b>	Όχι.
<b>Ρουχισμός:</b>	Όχι.

**Θερμικοί κίνδυνοι:**  
# Δεν εφαρμόζεται αν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου).

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:**

Να αποφεύγεται η διαρροή στο περιβάλλον.  
**Διαρροή στο έδαφος:** Να αποφεύγεται η μόλυνση του εδάφους.  
**Διαρροή στο νερό:** Είναι αναμενόμενο το υλικό αυτό να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδρόβιο περιβάλλον.  
**Εκπομπές στην ατμόσφαιρα:** Να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή στην ατμόσφαιρα.



MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

9.1	<p><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:</u>  <u>Εμφάνιση:</u>                      - Φυσική κατάσταση : Αδιαφανές υγρό.                      - Χρώμα : Λευκό.                      - Οσμή : # <i>Ευχάριστη.</i>                      - Όριο οσμών : Μη διαθέσιμο (μείγμα).  <u>Τιμή pH:</u>                      - pH : 7. ± 1. Σε                      θερμοκρασία 20°C <u>Αλλαγή κατάσταση</u>                      - Σημείο πήξης : Δεν διατίθεται                      - Αρχικό σημείο βρασμού : Δεν διατίθεται  <u>Πυκνότητα:</u>                      - Σχετική πυκνότητα : 1. # <i>σε θερμοκρασία 20/4°C</i> Σε σχέση με το νερό  <u>Σταθερότητα</u>                      - Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν διατίθεται  <u>Ιξώδες:</u>                      - Ιξώδες (χρόνος ροής) : Δεν διατίθεται  <u>Πητικότητα:</u>                      - Πίεση ατμού : Μη εφαρμοζόμενο  <u>Διαλυτότητα</u>                      - Διαλυτότητα στο νερό: : Αναμείξιμο                      - Διαλυτότητα σε έλαια και λίπη: : Δεν διατίθεται  <u>Ευφλεκτότητα:</u>                      - Σημείο ανάφλεξης : Μη εύφλεκτο                      - Θερμοκρασία αυτανάφλεξης ανάφλεξη) : Μη εφαρμοζόμενο (δεν υποστηρίζεται)  <u>Εκρηκτικές ιδιότητες:</u>                      Δεν διατίθεται.  <u>Οξειδωτικές ιδιότητες:</u>                      # <i>Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό προϊόν.</i></p>
-----	---

9.2	<p><u>ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:</u>                      - Τερπενικοί υδρογονάνθρακες: 0.1 % Βάρους                      Οι τιμές που αναφέρονται δεν συμπίπτουν πάντα με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Τα στοιχεία για τις προδιαγραφές του προϊόντος βρίσκονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του ίδιου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες σε σχέση με την ασφάλεια και το περιβάλλον, αναφερθείτε στα τμήματα 7 και 12.</p>
-----	--

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

10.1	<p><u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:</u>  <u>Διαβρωτικότητα για τα μέταλλα:</u> Δε διαβρώνει τα μέταλλα.  <u>Πυροφορικές ιδιότητες:</u> Δεν είναι πυροφορικό.</p>
10.2	<p><u>ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:</u>                      Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.</p>
10.3	<p><u>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ:</u>                      Πιθανότητα επικίνδυνης αντίδρασης με οξειδωτικούς παράγοντες.</p>
10.4	<p><u>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ:</u>  <u>Θερμότητα:</u> Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας.  <u>Φως:</u> Αν είναι δυνατόν, αποφύγετε την άμεση επαφή με το ηλιακό φως.  <u>Άερας:</u> Μη εφαρμοζόμενο.  <u>Πίεση:</u> Μη εφαρμοζόμενο.  <u>Κρούση:</u> Μη εφαρμοζόμενο.</p>
10.5	<p><u>ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ:</u> Κρατήστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.</p>

10.6	<u>ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ:</u> Σε περίπτωση θερμικής αποσύνθεσης, μπορεί να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα.
------	--



MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375



**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Δεν είναι διαθέσιμα πειραματικά τοξικολογικά δεδομένα για το παρασκεύασμα. Η τοξικολογική ταξινόμηση των μειγμάτων αυτών έγινε χρησιμοποιώντας τη συμβατική μέθοδο υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008-286/2011 (CLP).

11.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ: ΟΞΕΙΑ

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

<u>Δόση και θανατηφόρος συγκέντρωση</u> για μεμονωμένα συστατικά : Λιναλοόλη Κουμαρίνη (P)-π-μενθα-1,8-διένιο 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη	<u>DL50</u> (OECD 401) mg/kg δια στόματος 3500. Αρουραίος 680. Αρουραίος 5600. Αρουραίος 1020. Αρουραίος	<u>DL50</u> (OECD 402) mg/kg δια του δέρματος 5610. Κουνέλι > 2000. Κουνέλι > 2000. Αρουραίος	<u>DL50</u> (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> 4h από εισπνοή > 2050.
---	---	---	---

Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις  
Δεν διατίθεται  
Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις  
Δεν διατίθεται

ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΕΣ ΟΔΟΥΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: Οξεία τοξικότητα:

Οδοί έκθεσης	Οξεία τοξικότητα	Κατηγο	Κύριες επιπτώσεις, στην οξεία φάση και καθυστερημένα
<u>Εισπνοή:</u> Μη ταξινομημένο	ETA > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν με οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
<u>Δέρμα:</u> Μη ταξινομημένο	ETA > 2000 mg/kg	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν με οξεία τοξικότητα σε επαφή με το δέρμα (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
<u>Οφθαλμοί:</u> Μη ταξινομημένο	Δεν διατίθεται	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν με οξεία τοξικότητα σε επαφή με τους οφθαλμούς (δεν υπάρχουν στοιχεία).
<u>Κατάποση:</u> Μη ταξινομημένο	ETA > 5000 mg/kg	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν με οξεία τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ / ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ :

Κατηγορία κινδύνου	Όργανοστόχα	Κατηγο	Κύριες επιπτώσεις, στην οξεία φάση και καθυστερημένα
<u>Διάβρωση / ερεθισμός του αναπνευστικού:</u> Μη ταξινομημένο	-	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν διαβρωτικό ή ερεθιστικό κατά την εισπνοή (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
<u>Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος:</u> Μη ταξινομημένο	-	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν διαβρωτικό ή ερεθιστικό σε επαφή με το δέρμα (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
<u>Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των οφθαλμών:</u>	Οφθαλμοί 	Κατηγορία 2	# ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<u>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:</u> Μη ταξινομημένο	-	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν ευαισθητοποιητικό κατά την εισπνοή (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
<u>Ευαισθητοποίηση του δέρματος:</u> Μη ταξινομημένο	-	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν ευαισθητοποιητικό κατά την επαφή με το δέρμα (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

· Περιέχει 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΠΝΟΗ:

Κατηγορία κινδύνου	Όργανοστόχοι	Κατηγο	Κύριες επιπτώσεις, στην οξεία φάση και καθυστερημένα
<u>Κίνδυνος κατά την εισπνοή:</u> Μη ταξινομημένο	-	-	# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν επικίνδυνο κατά την εισπνοή (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT): Μεμονωμένη έκθεση (ME) και / ή Επαναλαμβανόμενη έκθεση (EE):  
# Δεν είναι ταξινομημένο ως προϊόν επικίνδυνο για τα όργανα στόχους (με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΜΤ  
Καρκινογόνες επιπτώσεις: Δε θεωρείται καρκινογόνο προϊόν.  
Γονιδοτοξικότητα: Δε θεωρείται μεταλλαξιογόνο προϊόν.  
Τοξικότητα για το αναπαραγωγικό σύστημα: Δε βλάπτει τη γονιμότητα. Δε βλάπτει την ανάπτυξη του εμβρύου.  
Επιπτώσεις μέσω θηλασμού: Δεν ταξινομείται ως προϊόν επικίνδυνο για τα παιδιά που θηλάζουν.



MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375



ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΑ ΚΑΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗ: Όδοι έκθεσης: Δεν είναι διαθέσιμο.  
Βραχυχρόνια έκθεση: Δεν είναι διαθέσιμο.  
Μακροχρόνια ή επαναλαμβανόμενη έκθεση: Δεν είναι διαθέσιμο.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ Δεν είναι διαθέσιμο.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ, ΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΜΗ Απορρόφηση από το δέρμα: Δεν είναι διαθέσιμο.  
Βασική τοξικοκινητική: Δεν είναι διαθέσιμο.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Δεν είναι διαθέσιμα.

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Δεν είναι διαθέσιμα πειραματικά οικοτοξολογικά δεδομένα για το παρασκεύασμα ως έχει. Η οικοτοξολογική ταξινόμηση για το μείγμα αυτό έγινε χρησιμοποιώντας τη συμβατική μέθοδο υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008-286/2011 (CLP).

12.1 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, για μεμονωμένα συστατικά:

Λιναλοόλη  
Κουμαρίνη  
(P)-π-μενθα-1,8-διένιο  
1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη

DL50 (OECD 203)  
mg/l.96ώρες

28. Ιχθύες  
2.9 Ιχθύες  
0.72 Ιχθύες  
1.2 Ιχθύες

CE50 (OECD 202)  
Mg/l.48hour ώρες

59. Δάφνια  
24. Δάφνια  
0.69 Δάφνια  
0.85 Δάφνια

CE50 (OECD 201)  
mg/l.72ώρες

150. Φύκη  
0.37 Φύκη

Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης

Δεν είναι διαθέσιμη

Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις

Δεν είναι διαθέσιμη

12.2 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟΤΗΤΑ:

Βιοαποδομησιμότητα: Τα επιφανειοδραστικά που περιέχει το παρόν παρασκεύασμα συμμορφώνονται προς τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας, όπως αναφέρονται στον Κανονισμό 648/2004/ΕΚ για τα απορρυπαντικά: Τελική αερόβια βιοαποδόμηση > 60% εντός 28 ημερών. Στοιχεία που υποστηρίζουν αυτόν τον ισχυρισμό είναι στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα τίθενται στη διάθεσή τους κατόπιν απευθείας αίτησής τους ή κατόπιν αίτησης κατασκευαστή απορρυπαντικού.

Υδρόλυση: # Δεν είναι διαθέσιμη.

Φωτοαποδόμηση: Δεν είναι διαθέσιμη.

12.3 ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ:

Δεν είναι διαθέσιμο.

12.4 ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ: Δεν είναι διαθέσιμη.

12.5 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ABT ΚΑΙ AAB: Παράρτημα XIII του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006:

# Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑΒ.

12.6 ΑΛΛΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ:

Δυναμικό καταστροφής του όζοντος: Δεν είναι διαθέσιμο.

Δυναμικό φωτοχημικού σχηματισμού όζοντος: Δεν είναι διαθέσιμο.

Δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας: # Δεν είναι διαθέσιμο.

Δυναμικό καταστροφής του ενδοκρινικού: Δεν είναι διαθέσιμο.

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375



### ΤΜΗΜΑ 13: ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ

- 13.1 ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Οδηγία 2008/98/ΕΚ:  
Όπου είναι δυνατόν, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη της παραγωγής απορριμμάτων. Να αναλύονται πιθανές μέθοδοι επαναξιοποίησης και ανακύκλωσης. Να μην απορρίπτεται σε φρεάτια ή στο περιβάλλον. Να απορρίπτεται σε εγκεκριμένα σημεία συλλογής απορριμμάτων. Ο χειρισμός των απορριμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Για έλεγχο της έκθεσης και μέσα ατομικής προστασίας, αναφερθείτε στο τμήμα 8.
- Απόρριψη άδειων περιεκτών: Οδηγία 94/62/ΕΚ~2005/20/ΕΚ, Απόφαση 2000/532/ΕΚ:  
Οι άδαιοι περιέκτες και η συσκευασία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Η ταξινόμηση της συσκευασίας ως επικίνδυνο απόβλητο θα εξαρτάται από το βαθμό στον οποίο είναι άδεια ή περιέχει κατάλοιπα που ευθύνονται για την ταξινόμησή της σύμφωνα με το Κεφάλαιο 15 01 της Απόφασης 2000/532/ΕΚ, και την προώθηση στην κατάλληλο τελικό προορισμό. Για τους μολυσμένους περιέκτες και τη συσκευασία να υιοθετούνται τα ίδια μέτρα για το ίδιο το προϊόν.
- Διαδικασίες για την εξουδετέρωση ή την καταστροφή του προϊόντος:  
# *Απόρριψη σε εγκεκριμένες χωματερές, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.*

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375**ΤΜΗΜΑ 14: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

14.1	<a href="#">Αριθμός ΟΗΕ</a> : Μη εφαρμοζόμενο
14.2	<a href="#">ΣΩΣΤΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΟΗΕ</a> : Μη εφαρμοζόμενο
14.3 14.4	<a href="#">ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ</a> <a href="#">ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</a> : <a href="#">Χερσαία μεταφορά (ADR 2013)</a> και <a href="#">Σιδηροδρομική μεταφορά (RID 2013)</a> : Μη ρυθμιζόμενη  <a href="#">Θαλάσσια μεταφορά (IMDG 35-10)</a> : Μη ρυθμιζόμενη  <a href="#">Αεροπορική μεταφορά (ICAO/IATA 2012)</a> : Μη ρυθμιζόμενη  <a href="#">Μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN)</a> : Ελεύθερη.
14.5	<a href="#">ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</a> : Μη εφαρμοζόμενο (δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον).
14.6	<a href="#">ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ</a> : # <i>Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τί να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος διαρροής. Η μεταφορά να γίνεται πάντα σε κλειστούς περιέκτες που είναι σε όρθια θέση και ασφαλισμένοι.</i>
14.7	<a href="#">ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΧΥΔΗΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΟΙΑ (MARPOL) 73/78 ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΙΜΟ</a> : Μη εφαρμοζόμενο.

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

15.1	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ / ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ Ε.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b> : Οι εφαρμοστέοι κανονισμοί για το προϊόν αυτό γενικά αναφέρονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.  <a href="#">Περιορισμοί στην κατασκευή, την τοποθέτηση στην αγορά και τη χρήση</a> : Βλέπε σημείο 1.2.  <a href="#">Έλεγχος των εγγενών κινδύνων σε μείζονα ατυχήματα (Seveso III)</a> : Βλέπε τμήμα 7.2.  <a href="#">Ανάλυση προεξοφτηκινδύνου</a> : Μη εφαρμοζόμενο (δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης). Ασφάλεια και προστασία παιδιών: Μη εφαρμοζόμενο (δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).  <a href="#">Νομοθεσία ειδικά για τα απορρυπαντικά</a> : Πρέπει να εφαρμόζεται ο Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004~907/2006 για τα απορρυπαντικά. Περιέχει ανιονικά επιφανειοδραστικά < 5 %, μη-ιονικά επιφανειοδραστικά < 5 %, αρώματα < 5 %, ΛΙΝΑΛΟΟΛΗ, ΚΟΥΜΑΡΙΝΗ, ΛΙΜΟΝΕΝΙΟ, ΒΕΝΖΙΣΟΘΕΙΑΖΟ-3(2Η)-ΟΝΗ. Μην καταπίνετε.  <a href="#">Άλλοι Κανονισμοί</a> : Δεν είναι διαθέσιμο
15.2	<a href="#">ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</a> : Μη εφαρμοζόμενη (μείγμα).

MICRODOR PRO  
Κωδικός: 66/375

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

16.1 ΚΕΙΜΕΝΟ ΦΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 2 ΚΑΙ / Ή 3:  
Δηλώσεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008~790/2009 (CLP), Παράρτημα III:  
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318 Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Φράσεις κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ~2001/59/ΕΚ (DSD), Παράρτημα III:  
 R10 Εύφλεκτο. R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. R38 Ερεθιστικό του δέρματος. R41 Κίνδυνος σοβαρής οφθαλμικής βλάβης. R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με την επαφή με το δέρμα. R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. R50/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ:

Συνιστάται, για όλο το προσωπικό που θα χειρίζεται το προϊόν αυτό, να παρακολουθήσει βασική κατάρτιση πρόληψης κινδύνων στη εργασία, ώστε να ερμηνευτεί και να γίνει κατανοητό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και η σήμανση των προϊόντων.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ:

- Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Πρόσβαση στη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Ευρωπαϊκό Γραφείο Χημικών Προϊόντων: Υπάρχουσες Χημικές Ουσίες, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Κατώτερες Οριακές Τιμές, (AGCIH, 2011).

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ:

Κατάλογος συντομογραφιών και ακρωνυμίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δε χρησιμοποιούνται απαραίτητα) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

- REACH: Κανονισμός που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων.
- DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών.
- DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων.
- GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.
- CLP: Ευρωπαϊκός κανονισμός περί ταξινόμησης επισήμανσης και συσκευασίας ουσιών και μειγμάτων.
- EINECS: Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Χημικών Ουσιών που Κυκλοφορούν στο Εμπόριο.
- ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος Κοινοποιηθεισών Χημικών Ουσιών.
- CAS: Αριθμός καταχώρισης της υπηρεσίας Chemical Abstracts (Τμήμα της Αμερικανική Ένωση Χημικών).
- UVCB: Ουσίες άγνωστης ή ασαφούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά).
- SVHC: Ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία.
- PBT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές ουσίες.
- vPvB: Ακρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρευσιμη ουσία.
- VOC: Πτητικές Οργανικές Ενώσεις.
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (REACH).
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH).
- LD50: Μέση θανατηφόρα δόση (η μοναδική δόση που αναμένεται να προκαλέσει το θάνατο του 50 % των εκτεθέντων πειραματόζων).
- LC50: Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση (συγκέντρωση που αναμένεται να προκαλέσει το θάνατο κατά την έκθεση σε 50 % των εκτεθέντων πειραματόζων).
- UN: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών.
- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.
- RID: Κανονισμός σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
- IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που συμμορφώνεται προς το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΕ) Αρ. 453/2010.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ:Αναθεώρηση:

Έκδοση: 6 27/02/2014  
 Έκδοση: 7 01/10/2014

Τροποποιήσεις σε σχέση με το προηγούμενο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:

# Πιθανές νομοθετικές, συγκειμενικές, αριθμητικές, μεθοδολογικές και κανονιστικές αλλαγές σε σχέση με προηγούμενες εκδόσεις επισημαίνονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας με το σημείο # σε κόκκινο χρώμα και πλάγια γράμματα.

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας, την ισχύουσα νομοθεσία της Ε.Ε. και τους εθνικούς νόμους, δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέραν τη γνώσης και του ελέγχου μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς προηγούμενης να ληφθούν γραπτές οδηγίες. Αποτελεί πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να πληροί τις απαιτήσεις των τοπικών κανόνων και της τοπικής νομοθεσίας. Οι παραπάνω πληροφορίες περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος και δεν πρέπει να θεωρηθούν ως εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.