

COMBAT 444**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)**

Ενημέρωση: 18-09-2025

Εκδοχή: 9

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18-09-2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: 4810444

Όνομα: COMBAT 444

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: πρόσθετο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: San Marco Group Spa

Διεύθυνση: Via Alta, 10

Ταχυδρομικός κώδικας (Τ.Κ.)/Τόπος: 30020 - Marcon (VE)

Χώρα: Ιταλία

Τηλέφωνο: +39 041 4569322

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων

Νοσοκομείο Παίδων Π&Α Κυριακού

Αθήνα 11762

Ελλάδα

Διευθυντής Δρ Π. Νέου,

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777

Cyprus: Phone number: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Επικινδυνότητας και Επικινδυνότητας της ΕΕ: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου

**Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή

Περιέχει: 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3; 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

COMBAT 444

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL, Συντελεστή M, ATE
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3	αριθμός CAS : 26530-20-1 Κωδ.-ΕΚ: 247-761-7 Αριθμός ευρετηρίου: 613-112-00-5	1.0% <= C < 3.0%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (στοματική):125.0 mg/kg bw / ATE (δερματική):311.0 mg/kg bw / ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια):0.27 mg/L / M (οξεία):100 / M (χρόνιος) =100
2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη	αριθμός CAS : 2682-20-4 Κωδ.-ΕΚ: 220-239-6	0.0015% <= C < 0.005%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (στοματική):120.0 mg/kg bw / ATE (δερματική):300.0 mg/kg bw / ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια):0.134 mg/L / M (οξεία):10 / M (χρόνιος) =1

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Επικινδυνότητας και Επικινδυνότητας της ΕΕ: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Μετά την εισπνοή:

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

κάντε πλήρη σωματικό καθαρισμό (ντούζ ή μπάνιο).

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

προστατέψτε το αβλαβές μάτι.

Μετά την κατάπωση:

Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

COMBAT 444

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τα αποτελέσματα που προκαλούνται από το προϊόν. Καθυστερημένα αποτελέσματα: Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις καθυστερημένων επιπτώσεων μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Φυλάξτε και διαθέστε τα μολυσμένα απόνερα.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

6.3.1 Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:

Απορροφητικό μέσον, γγρ

Άμμος

6.3.2 Για τον καθαρισμό

Ξέπλυμα με άφθονο νερό.

6.3.3 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

COMBAT 444

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Μέτρα ασφαλείας

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

7.1.2 Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

7.1.3 Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.1.4 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.1.5 Μέτρα πυροπροστασίας

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

7.2.1 Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις

Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

7.2.2 Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.2.3 Υλικά συσκευασίας:

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.2.4 Κατηγορία αποθήκευσης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

7.3.1 Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

7.3.2 Βιομηχανικά διαλύματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Τιμές DNEL

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

PNEC

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Βιολογικές οριακές τιμές

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

COMBAT 444

Βλέπε τμήμα 7 του φύλλου ασφαλείας.

Ατομική προστασία

Προστασία του δέρματος

Σωματική προστασία:

Σωματική προστασία: μη απαραίτητο.

Προστασία χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτική μάσκα προσώπου

Μην φοράτε φακούς επαφής.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Θερμικοί κίνδυνοι

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
χρώμα	άχρωμος
Οσμή	χαρακτηριστικός
Σημείο τήξεως	Ανεφάρμοστος
Σημείο ψύξης	<0 °C Σημείωση: υδατόπτωση
σημείο αρχόμενης τήξης	Ανεφάρμοστος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	>100 °C Σημείωση: υδατόπτωση
αναφλεξιμότητα	Μη εύφλεκτο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης	Ανεφάρμοστος
pH	7.0
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Ανεφάρμοστος

COMBAT 444

Ιξώδες	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Υδατοδιαλυτότητα	σκορπισμένο
Λιποδιαλυτότητα (Λάδι)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Διαλυτότητα (Αιθανόλη)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Ανεφάρμοστος
Τάση ατμών	Ανεφάρμοστος
Πυκνότητα	0,98 kg/L
Σχετική πυκνότητα ατμών	Ανεφάρμοστος
Δείκτης διάθλασης	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Μέγεθος σωματιδίων	Ανεφάρμοστος
Εύρος κατανομής μεγέθους σωματιδίων	Ανεφάρμοστος
Σχήμα και λόγος διαστάσεων	Ανεφάρμοστος
Κατάσταση συσσώρευσης και συσσωμάτωσης	Ανεφάρμοστος
Ειδική επιφάνεια	Ανεφάρμοστος

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

Επιπλέον κίνδυνοι: βλ. υποτήμα 2.3.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

COMBAT 444

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση: βλ. υποτήμα 7.2

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μείγματα

Οξεία τοξικότητα

ate (στοματική):	5208.073 mg/kg bw
ate (στοματική):	12957.685 mg/kg bw
ate (στοματική):	20.832 mg/kg bw

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Αξιολόγηση/κατάταξη: Skin Irrit. 2/H315

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση/κατάταξη: Eye Irrit. 2/H319

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση/κατάταξη: Skin Sens. 1A/H317

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανελημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Λοιπές πληροφορίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Οι οικοτοξικές ιδιότητες αυτού του μίγματος προσδιορίζονται από τις οικοτοξικές ιδιότητες των μεμονωμένων στοιχείων (βλέπε τμήμα 3).

Μείγματα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ουσίες

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 - CAS: 26530-20-1

Οξεία τοξικότητα του ύδατος

δραστική δόση	Οντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
EC50	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	48h	0.32 mg/L				

COMBAT 444

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για άλγη και κυανοβακτήρια

δραστική δόση	Όντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
EC50		72h	0.084 mg/L	άλγη			

Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα

δραστική δόση	Όντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
LC50	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		0.047 mg/L				

Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα

δραστική δόση	Όντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
NOEC	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		0.022 mg/L				

Χρόνια τοξικότητα του ύδατος

δραστική δόση	Όντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
NOEC	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		0.0016 mg/L				

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 - CAS: 26530-20-1

Αξιολόγηση/κατάταξη	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμασίας	Όντα:	Τιμή	Μέθοδος	Σημείωση
Συσσωρεύεται στους οργανισμούς.	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			2,45		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 - CAS: 26530-20-1

Αξιολόγηση/κατάταξη	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμασίας	παράμετρος	Τιμή	Μέθοδος	Σημείωση
	Κούτσουρο			2120		

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί

COMBAT 444

τα κριτήρια.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

NO Greek translation

13.1.1 Εργασίες διάθεσης

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να ξαναχρησιμοποιούνται ή να ανακυκλώνονται σύμφωνα με το υλικό κατασκευής τους.

13.1.2 Άλλες προτάσεις αποκομιδής

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID/ADN:	UN3082
IMDG:	UN3082
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN:	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Μ.Π.Δ. (2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
ICAO-TO/IATA-DGR:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN:	9
IMDG:	9
ICAO-TO/IATA-DGR:	9

COMBAT 444

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

ADR/RID/ADN:	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
IMDG:	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Θαλάσσιος ρύπος: Ναι.
ICAO-TO/IATA-DGR:	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID/ADN:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	274 335 375 601
	Κώδικας ταξινόμησης:	M6
	Μεταφορική κατηγορία	3
	κώδικας περιορισμού σήραγγας	-
	Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ)	90
IMDG:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	274 335 969
	Ομάδα διαχωρισμού	-
	Στοιβάζω	Category A
	Κωδικός EmS	F-A, S-F
ICAO-TO/IATA-DGR:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	A97 A158 A197 A215
	Επιπρόσθετοι κίνδυνοι	-
	Αριθμός οδηγού ανταπόκρισης έκτακτης ανάγκης	9L
	Επιβατικό αεροσκάφος/τρένο	964
	Μόνο αεροσκάφη φορτίου	964

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Σύμφωνα με τον κώδικα IBC δεν μεταφέρεται χύδην.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

COMBAT 444

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 και επόμενες τροποποιήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP) και επόμενες τροποποιήσεις

Τελευταία τροποποίηση

Κανονισμός ανάθεσης της Επιτροπής (ΕΕ) 2024/2865

Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 2020/878

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές

Ασήμαντο

Άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII (περιορισμοί)

Μείγματα

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 3

Άλλα σχετικά συστατικά

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 75

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ασήμαντο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1148 (σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών)

ασήμαντο

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

Κατηγορίες κινδύνου: E1

Εθνικές διατάξεις

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ενημερωθεί πλήρως

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συντομογραφία και ακρώνυμα	Περιγραφή
ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
ADN	ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
AOX	Προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις
ATE	Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
ATEmix	Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας του μείγματος
BCF	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (EN)
bw	σωματικό βάρος
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CO2	Διοξείδιο του άνθρακα
COD	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο
COSHh	Έλεγχος των ουσιών που είναι επικίνδυνες για την υγεία
CSA	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

COMBAT 444

CSR	Έκθεση Χημικής Ασφάλειας
DGR	Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα (IATA)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Διαλυτός οργανικός άνθρακας
DU	Μεταγενέστερος χρήστης
EbC50	Συγκέντρωση επίδρασης 50% μείωση της βιομάζας
EC	Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση 10%
EC50	αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
EINECS	ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EL50	Αποτελεσματική Δόση 50 %
ELINCS	ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EmS	πλάνα έκτακτης ανάγκης
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
ErC10	Συγκέντρωση επίδρασης 10% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
ErC50	Συγκέντρωση επίδρασης 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
ES	Σενάριο έκθεσης
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	International Air Transport Association
IC50	Συγκέντρωση αναστολής 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO	International Maritime Organization
INCI	Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών
ISO	Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (EN)
LC50	Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης
LD50	Θανατηφόρος δόση 50%
LDL0	Ελάχιστη θανατηφόρα δόση
LL50	Θανατηφόρα Δόση 50 %
LOAEC	Χαμηλότερη Παρατηρούμενη Συγκέντρωση Αρνητικής Επίδρασης
LOAEL	Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
LOEC	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις
LOEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
M-factor	Πολλαπλασιαστικός συντελεστής
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (EE)
PBT	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC	Περιβαλλοντική συγκέντρωση βάσει πρόβλεψης
PEL	Όριο Επιτρεπτής Έκθεσης
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
PROC	κατηγορία διαδικασίας
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
SCL	Specific concentration limit
STEL	Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης
STOT	Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα
STP	βιολογικός καθαρισμός

COMBAT 444

SU	κατηγορία χρήσης
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
ThCO2	Θεωρετικός ολικός άνθρακας
TLV	Οριακή τιμή κατωφλίου
TWA	Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή 8 ωρών
UN	Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 σχετικά με την κατηγοριοποίηση, τη σήμανση και τη συσκευασία (Κατηγοριοποίηση, σήμανση και συσκευασία) ουσιών και μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH), τροποποιημένος από το 2020/878/ΕΕ.

Κατευθυντήριες οδηγίες για τη σύνταξη των φύλλων δεδομένων ασφαλείας από την ECHA

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων οδικώς (ADR)

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Κανονισμοί για Επικίνδυνα Εμπορεύματα της IATA (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III:

Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15
Skin Irrit. 2, H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2, H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1A, H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Acute 1, H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1, H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
oral Acute Tox. 3, H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
dermal Acute Tox. 3, H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Corr. 1, H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam. 1, H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2, H315	
Eye Irrit. 2, H319	
Skin Sens. 1A, H317	
Aquatic Acute 1, H400	
Aquatic Chronic 1, H410	

Αποποίηση ευθύνης: Οι πληροφορίες σε αυτήν την φύλλο δεδομένων ασφαλείας (SDS) ισχύουν μόνο για το καθορισμένο προϊόν, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, για το μείγμα αυτού του προϊόντος και άλλες ουσίες, κ.λπ. Οι συνθήκες δεν ισχύουν. Αυτή η SDS παρέχει πληροφορίες μόνο για την ασφαλεία του προϊόντος για όσους έχουν λάβει κατάλληλη επαγγελματική κατάρτιση. Οι χρήστες αυτής της SDS πρέπει να λαμβάνουν ανεξάρτητες κρίσεις σχετικά με την εφαρμογή αυτής της SDS υπό ειδικές συνθήκες χρήσης. Σε ειδικές περιπτώσεις, ο συντάκτης αυτής της SDS δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται από τη χρήση αυτής της SDS.