ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MAXICROP

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/ επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: **MAXICROP**
(Εκχύλισμα φυκών του είδους *Ascophyllum nodosum*)

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

Χρήση: Υγρό λίπασμα – βιοδιεγέρτης από εκχύλισμα φυκών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:	**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**
Διεύθυνση:	Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο:	210 5550431
Fax:	210 5556100
Email:	ellagret@ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)
Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν:
- Μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα.
- Αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ.

►2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό1272/2008/ΕΕ:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνη ουσία ή μείγμα και δεν εμπίπτει στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό1272/2008/ΕΕ:

Εικονογράμματα Κινδύνου:	**Κανένα.**
Προειδοποιητική λέξη:	**Καμία.**
Δηλώσεις Επικινδυνότητας:	**Καμία.**
Δηλώσεις Προφύλαξης:	**Καμία.**
Συμπληρωματικές φράσεις:	**Καμία.**

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες:

Το προϊόν είναι μείγμα.

3.2. Μείγμα:

Σύνθεση Προϊόντος:

Πρώτη Υλη	**Περιεκτικότητα**	
	% (β/β)	**% (β/ο)**
Ascophyllum nodosum, ext. (100%)	7,69	8
Νερό	92,31	96

Πληροφορίες για τα συστατικά:

Ονομασία	**Αριθμός CAS**	**EINECS-No**	**Ταξινόμηση** (Σύμφωνα με τον Καν. 1272/2008/ΕΕ)	**Συγκέντρωση**
Ascophyllum nodosum, ext.	84775-78-0	283-907-6	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.	8% β/ο
Νερό	7732-18-5	231-791-2	-	96% β/ο

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά. Κρατήστε ανοικτά τα βλέφαρα για τον πλήρη καθαρισμό του ματιού. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν ο ερεθισμός εμμένει.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση ερεθισμού. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε νερό. Αν ο παθών είναι αναίσθητος, μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή: Μετακινήσετε τον παθόντα σε ανοιχτό χώρο. Κάντε καλό εξαερισμό του χώρου.

Συμβουλή: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (πλαστικά γάντια - latex).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή: Πιθανός ερεθισμός της αναπνευστικής οδού.
Δέρμα: Πιθανός ερεθισμός του δέρματος, ανάλογα με το χρόνο επαφής με το προϊόν.
Μάτια: Πιθανός ερεθισμός των ματιών, ανάλογα με το χρόνο επαφής με το προϊόν.
Κατάποση: Πιθανός ερεθισμός του στόματος και του πεπτικού συστήματος.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό σε σταγονίδια, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO_2).

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Κανένα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Σε περίπτωση πυρκαγιάς αποφύγετε να αναπνέεται ατμούς γιατί μπορεί να ελευθερωθούν τοξικά αέρια που περιέχουν οξείδια του άνθρακα (CO_X) και οξείδια του αζώτου (NO_X).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και αναπνευστική συσκευή.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή τα απροστάτευτα άτομα. Ειδοποιείστε τον υπεύθυνο ασφαλείας.

Για προσωπικό που παρέχει πρώτες βοήθειες:
Φορέστε προστατευτικά ρούχα, πλαστικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν είναι δυνατό αποθηκεύστε σε ένα καθαρό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση. Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος σε υδάτινους αποδέκτες. Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής σε υδάτινους αποδέκτες, να ενημερώνονται οι αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το εκλυόμενο υλικό θα πρέπει αμέσως να καθαρίζεται, φορώντας τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (προστατευτική ενδυμασία, πλαστικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά). Αποθηκεύστε σε ένα καθαρό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση. Αν είναι δυνατό απορροφήστε τη χυμένη ποσότητα με τη χρήση αδρανούς απορροφητικού υλικού και έπειτα καθαρίστε την περιοχή με νερό και κατάλληλα υλικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Τμήμα 8.
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Τμήμα 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απομακρύνετε όλο τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους κατανάλωσης τροφίμων. Ακολουθείτε τους κανόνες υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε στους χώρους εργασίας.

Για μέσα ατομικής προστασίας, βλέπε Τμήμα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Κρατήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από υγρασία και πηγές θερμότητας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα, φυσικός βιοδιεγέρτης.
Για τη σωστή και ασφαλή χρήση, να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

►8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

Παρατίθενται τα παρακάτω στοιχεία σχετικά με το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum.*

Όρια επαγγελματικής έκθεσης:
ACGIH (2003): Εισπνεύσιμο κλάσμα σκόνης: TLV/TWA: 10 mg/m^3
ACGIH (2003): Αναπνεύσιμο κλάσμα σκόνης: TLV/TWA: 10 mg/m^3

PNEC νερό:
PNEC (γλυκό νερό): 65.3 μg/L
PNEC (θαλάσσιο νερό): 6.53 μg/L
PNEC (διαλείπουσα απελευθέρωση): 653 μg/L

PNEC έδαφος: 4.7 μg/Kg soil dw
PNEC STP (μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων): 1mg/L

Προτεινόμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Καμία

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:	Χειριστείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Μέτρα ατομικής προστασίας:	Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας θα πρέπει να είναι συμβατός με τον κανονισμό UNI –EN, όπως κάθε φορά ισχύει.
Προστασία οφθαλμών / προσώπου:	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
Προστασία δέρματος:	**Προστασία χεριών:** Φοράτε πλαστικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. **Άλλη:** Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία.
Αναπνευστική προστασία:	Συνήθως δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες εργασίας.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση (25 ^{0}C):	Υγρό διάλυμα.
Χρώμα:	Καστανό.
Οσμή:	Χαρακτηριστική (φυκιών).
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH (στους 25°C):	9 (10% διάλυμα σε απιονισμένο νερό), 8.70 (αδιάλυτο).
Αναφλεξιμότητα (υγρό):	Μη εύφλεκτο.
Τάση ατμών KPa στους 20°C (1 mmHg = 133.32 Pa):	Του ύδατος.
Πυκνότητα (kg/dm^3):	1,04
Διαλυτότητα στο νερό (g/l 25°C):	Πλήρως διαλυτό στο νερό.
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Του ύδατος.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο.
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη εφαρμόσιμο.
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό.

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό και δεν διασπάται κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν παραμένει σταθερό υπό κανονικές συνθήκες εργασίας.

- Σταθερότητα αναμειξιμότητας με νερό: Το προϊόν μετά από διάλυση σε CIPAC standard Water D (342 ppm) σκληρότητας, (εκπεφρασμένη σε $CaCO_3$), και σε CIPAC standart Water A (20 ppm) σκληρότητας, (εκπεφρασμένη σε $CaCO_3$), σχηματίζει πλήρως ομοιογενές διάλυμα.
- Σταθερότητα αποθήκευσης στους 0°C: Μετά από αποθήκευση στους 0°C για 7 ημέρες, κανένας διαχωρισμός φάσεων δεν παρατηρείται.
- Σταθερότητα αποθήκευσης στους 54°C: Μετά από αποθήκευση στους 54°C για 14 ημέρες, κανένας διαχωρισμός φάσεων δεν παρατηρείται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε περίπτωση φωτιάς ή υψηλών θερμοκρασιών, μπορεί να δημιουργηθούν αναθυμιάσεις που περιέχουν οξείδια του άνθρακα (CO_X) και οξείδια του αζώτου (NO_X).

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Ισχυρά οξειδωτικά: Θέρμανση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορεί να απελευθερωθούν τοξικοί ατμοί που περιέχουν οξείδια του άνθρακα (CO_X) και οξείδια του αζώτου (NO_X).

►11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Τοξικολογικές επιπτώσεις, επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από την έκθεση στο προϊόν: Βλ. Τμήματα 2 και 4.

Παρατίθενται τα παρακάτω στοιχεία σχετικά με το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum.*

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα: Δεν παρέχονται τοξικολογικές μελέτες λόγω της φύσης του προϊόντος. Το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum* δεν θεωρείται να έχει τοξικολογική επικινδυνότητα.

Δια στόματος:	Μη διαθέσιμη.
Δέρματος:	Μη διαθέσιμη.
Εισπνοής:	Μη διαθέσιμη.
Δερματικός ερεθισμός/διάβρωση δέρματος:	Μη ερεθιστικό (Κουνέλι, OECD 404)
Οφθαλμικός ερεθισμός/σοβαρή οφθαλμική βλάβη:	Ελαφρώς ερεθιστικό (Κουνέλι, OECD 405)
Οφθαλμική/ δερματική ευαισθητοποίηση:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ ανάπτυξη:	Μη διαθέσιμα δεδομένα, λόγω της φύσης του προϊόντος. Το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum* δεν θεωρείται να έχει κάποια τοξικολογική επικινδυνότητα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξογόνο.
Καρκινογένεση:	Μη διαθέσιμα δεδομένα. Δεν απαιτούνται.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα, λόγω της φύσης του προϊόντος. Το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum* δεν θεωρείται να έχει κάποια τοξικολογική επικινδυνότητα.
STOT- Μεμονωμένη έκθεση:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης:

Εισπνοή: Μπορεί να ερεθίσει τη μύτη και το αναπνευστικό σύστημα.
Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να ερεθίσει τα μάτια.
Κατάποση: Μπορεί να ερεθίσει το στόμα και το πεπτικό σύστημα.

Άλλες πληροφορίες

Μη εφαρμόσιμο.

►12. Οικολογικές πληροφορίες

Παρατίθενται τα παρακάτω στοιχεία σχετικά με το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum.*

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια:
LC50 (96h) *Danio rerio* (γλυκού νερού): > 100 mg/L

(OECD Guideline 203 Fish acute ToxicityTest; Neri, M.C. & Noé F. (2010b).

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:
IC50 (48 h) Δάφνια (*Daphnia magna*) (γλυκού νερού): > 100 mg/L

(OECD Guideline 202 Daphnia sp. Acute immobilization test)xicity; Neri, M.C. & Noé F. 2010).

Οξεία Τοξικότητα στα φύκη και τα υδρόβια φυτά
EyC50 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): 60.35 mg/L (βάσει απόδοσης).
ErC50 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): > 100 mg/L (βάσει ρυθμού ανάπτυξης).
EyC10 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): 17.17 mg/L (βάσει απόδοσης).
ErC10 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): 39.52 mg/L (βάσει ρυθμού ανάπτυξης).
EyC20 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): 25.99 mg/L (βάσει απόδοσης).
ErC20 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη) (γλυκού νερού): 63.51.52 mg/L (βάσει ρυθμού ανάπτυξης).

(OECD Guideline 201 Alga, Growth inhibition test; Neri, M.C. & Noé F. 2010c).

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοδιασπώμενο οργανικό συστατικό το οποίο ίσως απαιτεί Βιοχημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD). Γενικά, το προϊόν φαίνεται να είναι βιοδιασπώμενο με χαμηλή περιβαλλοντολογική επίπτωση. (Για το *Ascophyllum nodosum, ext.*, >60% βιοαποικοδόμηση, επιτυγχάνεται εντός 17 ημερών). Τα δε προϊόντα βιοαποικοδόμησης είναι φυσικά συστατικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν παρουσιάζει υψηλή διαλυτότητα στο νερό και αρνητική τιμή $logK_{ow,}$ ως εκ τούτου, παρουσιάζει χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης ή βιοσυγκέντρωσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν είναι εξαιρετικά υδατοδιαλυτό και για αυτό το λόγο δεν αναμένεται προσρόφησή του στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum* δεν είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική (PBT) ή/και άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB) ουσία.
Το εκχύλισμα του *Ascophyllum nodosum* δεν παρουσιάζει βιοσυσσώρευση ή βιοσυγκέντρωση λόγω της υψηλής του υδατοδιαλυτότητας και της αρνητικής τιμής $logK_{ow,}$
Το προϊόν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο, >60% βιοαποικοδόμηση επιτυγχάνεται εντός 17 ημερών, ενώ, τα προϊόντα της βιοαποικοδόμησης είναι συστατικά τα οποία απαντώνται στη φύση.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Τα πλεονάσματα και τα υπολείμματα πρέπει να αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τις προφυλάξεις για προσωπική προστασία που αναφέρεται στις παραγράφους 7 και 8.

Ανακτήστε το προϊόν, όπου αυτό είναι δυνατόν. Διαφορετικά διάθεσή του μπορεί να γίνει σε μονάδες αποτέφρωσης και διάθεσης.
Μην μολύνετε υδάτινους αποδέκτες με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Η διάθεση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο προϊόν υπό την έννοια των διεθνών κανονισμών για τη μεταφορά.

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	Κανένας.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Μη εφαρμόσιμο.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Καμία.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Μη εφαρμόσιμο.
Σήμανση	Καμία.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Κανένας.

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	Κανένας.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Μη εφαρμόσιμο.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Καμία.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Μη εφαρμόσιμο.
Σήμανση	Καμία.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Κανένας.

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	Κανένας.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Μη εφαρμόσιμο.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Καμία.
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Μη εφαρμόσιμο.
Σήμανση	Καμία.
14.5 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Καμία.
14.6 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	Μη εφαρμόσιμο.

►15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Καν.1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 790/2009/ΕΕ.
- Οδ. 2000/39/ΕΚ, για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης.
- Καν. 1907/2006/ΕΕ (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν είναι διαθέσιμη.

►16. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες εκπαίδευσης:
Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές του προϊόντος.

Πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και ενδεχόμενους περιορισμούς:
Μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν για άλλο σκοπό. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν έχουν εκτιμηθεί.

Περαιτέρω πληροφορίες

Υπόμνημα:
Πλήρης ονοματολογία συντομογραφιών και ακρωνυμίων που χρησιμοποιούνται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists: Αμερικανική Εταιρία Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

BOD: Biochemical Oxygen Demand: Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο

CAS: Chemical Abstracts Service: Αριθμός χημικής ταυτοποίησης

CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council: Διεθνές Συμβούλιο Συνεργασίας για την Ανάλυση Φυτοφαρμάκων

CLP: Classification, Labelling and Packaging (refers to EU regulation 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures): Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

CMR/ΚΜΤ: CMR effects (Carcinogenity, Mutagenicity and Toxicity for reproduction): ΚΜΤ (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιογένεση και Τοξικότητα για την αναπαραγωγή).

DGR: Dangerous Goods Regulations: Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

DNEL: Derived No Effect Level: Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)

EC_{50}: 50% Effective Concentration: 50% Συγκέντρωση πρόκλησης επίδρασης.

ΕΕ: Ευρωπαϊκή Ένωση

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών

GHS: Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (ΠΕΣ) ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ενώσεων

IATA: International Air Transport Association: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC: International Bulk Chemical code: Διεθνής Κώδικας Χύδην Μεταφοράς επικίνδυνων χημικών ουσιών

ICAO: International Civil Aviation Organization: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

ICAO-TI: Technical instruction by the International Civil Aviation Organization: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας, Τεχνικές Οδηγίες

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών των Καλλυντικών Προϊόντων

K_{ow} Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού

KSt: Explosion Coefficient: Συντελεστής Έκρηξης

LC_{50}: 50% Lethal Concentration: 50% Θανατηφόρος Συγκέντρωση

LD_{50}: 50% Lethal Dose: 50% Θανατηφόρος Δόση

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic: Ανθεκτική (Έμμονη), Βιοσυσσωρευτική και Τοξική ουσία (ΑΒΤ)

PNEC: Predicted No Effect Concentration: PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση των Χημικών Προϊόντων (REACH)

RID: Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

STEL: Short-Term Exposure Limit: Οριακή Τιμή Βραχυχρόνιας Έκθεσης

STOP: Specific Target Organ Toxicity: Τοξικότητα σε Συγκεκριμένο Όργανο Στόχο

TLV-C: Threshold Limit Value: Τιμή Ορίου

TLV-TWA: Threshold Limit Value-Time Weighted Average: Οριακή Τιμή - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative: άκρως Ανθεκτική (Έμμονη) και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (αΑαΒ)

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι ακριβείς και αξιόπιστες βάσει όλων το διαθέσιμων στοιχείων έως και την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν κατευθυντήριες γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία

του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ισχύουν εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα/ υλικά, εκτός εάν κάτι τέτοιο ορίζεται σαφώς στο παρόν Δελτίο. Ο χρήστης του προϊόντος πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς ή/ και συνθήκες που αφορούν στο χειρισμό του προϊόντος. Καμία νομική ευθύνη δεν φέρει η επιχείρηση για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος.

Στις παραγράφους στις οποίες έχει γίνει αναθεώρηση των παρεχόμενων πληροφοριών ή έχουν συμπεριληφθεί νέες πληροφορίες, σημειώνεται αριστερά τους το σύμβολο ►

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση του ΔΔΑ.