

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

MICROFLY



<https://my.chemius.net/p/5S0ncX/en/pd/el>

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

Χρήση

Μικροενθλακωμένο υγρό εντομοκτόνο.

Μη συνιστώμενη χρήση

Να μην χρησιμοποιείται στην γεωργία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Bleu Line s.r.l.

Via Virgilio, 28

47122 Z.I. Villanova, Forlì, Ιταλία

+39 0543.75.44.30

bleuline@bleuline.it

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 77 93 777

Προμηθευτής

-

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

STOT RE 2; H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Aquatic Acute 1; H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1; H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



Προειδοποίηση: ΠΡΟΣΟΧΗ

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

EUΗ208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

P102 Μακριά από παιδιά.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλα σημεία συλλογής απορριμμάτων.

Περιλαμβάνει:

cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT/vPvB

Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα, τοξικά ή άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμες σε επίπεδα 0,1% ή ανώτερα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν ενδοκρινικές διαταραχές σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Ευρετήριο REACH	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (νευρικό σύστημα) Aquatic Acute 1; H400; M = 100000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100000	από το στόμα: ATE = 500 mg/kg bw εισπνοή: ATE = 3.3 mg/l (σκόνη ή νέφη)	/

Χημική ονομασία	CAS EC Ευρετήριο REACH	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
Ναφθαλενοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΰδη, άλας νατρίου	81065-51-2 - -	3-3,5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
χλωριούχο ασβέστιο	10035-04-8 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28	1,5-2	Eye Irrit. 2; H319	/	/
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 (νευρικό σύστημα) (διά της εισπνοής) Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	από το στόμα: ATE = 500 mg/kg bw	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,006	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.036% από το στόμα: ATE = 450 mg/kg bw εισπνοή: ATE = 0.21 mg/l (σκόνη ή νέφη)	/

Περιγραφή προϊόντος

Μείγμα εντομοκτόνων και βοηθητικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Σε περίπτωση φθοράς του φακού, είναι απαραίτητο να το πετάξετε Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Προστατεύστε τα μάτια με αποστειρωμένο επίδεσμο και γάζα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην χρησιμοποιείτε φάρμακα ή αλοιφές για τα μάτια. Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε οπτικό

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Η εισπνοή ατμού σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία και απώλεια συνείδησης.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε ευαίσθητα άτομα, η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, φαγούρα και σκάσιμο του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (Ερυθρότητα, κνησμός, Εξάνθημα).

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα. Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στον κερατοειδή.

Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, έμετο, κόπωση, κράμπες και δυσκολία στην αναπνοή. Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο. Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του γαστρεντερικού σωλήνα. Μπορεί να προκαλέσει σύνθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονία εάν εισπνευστεί στους πνεύμονες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού. Γενικά, το νερό δεν συνιστάται, καθώς δεν είναι αποτελεσματικό. Μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε πυρκαγιά ή διανομή ατμών.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Προσεγγίστε την περιοχή κινδύνου κόντρα στον άνεμο. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκάσμο νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης, μην το απορρίψετε στο αποχετευτικό σύστημα. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης και τα υπολείμματα της πυρκαγιάς πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση έκλυσης στο περιβάλλον, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για περιορισμό**

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο. Περιορίστε τις εκχειλίσεις με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά, π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων.

Για καθαρισμό

Αποφύγετε την έκχυση σε αποχετεύσεις, νερό, κελάρια ή κλειστούς χώρους. Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί, ελέγχοντας την ενότητα 7. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13). Αερίστε το χώρο.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις, σε επιφανειακά ύδατα και στο έδαφος. Κλείστε ερμητικά το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8). Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πριν την είσοδο σε εγκαταστάσεις που προορίζονται για φαγητό βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και ξηρό σημείο με επαρκή εξαερισμό. Θερμοκρασία αποθήκευσης: +5 έως 30 °C. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Υλικό συσκευασίας

Να φυλάσσεται μόνο στην αυθεντική του συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα. Το δάπεδο του χώρου αποθήκευσης πρέπει να είναι υδατοστεγές και να μην επιτρέπει τη διαφυγή των υγρών που χύθηκαν.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Χημική ονομασία	mg/m ³	ml/m ³	Βραχυπρόθεσμη τιμή mg/m ³	Βραχυπρόθεσμη τιμή ml/m ³	Παρατήρηση	Βιολογικές οριακές τιμές
Προϊόν	1	/	/	/	Πύρεθρο (κεκαθαρμένο από λακτόνες που προκαλούν ευαισθητοποίηση)	/

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τιμές PNEC**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Παρέχετε φιαλίδια ή συσκευές έκπλυσης ματιών και καταιονητήρες εκτάκτου ανάγκης.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374). Ο χρόνος διείσδυσης καθορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη. Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή όσον αφορά τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση των γαντιών. Σε περίπτωση σκισίματος ή εμφάνισης σημαδιών φθοράς τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα κριτήρια ποιότητας, που διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Κατάλληλα υλικά

Προστασία του δέρματος

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική μάσκα (ΕΛΟΤ EN 136) με φίλτρο Α (ΕΛΟΤ EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα

Ελέγξτε τις εκπομπές από τα συστήματα εξαερισμού ή τα υλικά παραγωγής και βεβαιωθείτε ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	υγρό
Σχήμα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χρώμα	φουντούκι
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο (Δεν παρατηρείται μεταβολή της κατάστασης στους 0°C για 48 ώρες – μέθοδος CIPAC 39.2).
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	172.5 °C (Αναφέρεται στην ουσία κυπερμεθρίνη.)
Ευφλεκτότητα	Μη εύφλεκτο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C (Αναφερόμενος στην ουσία μεθυλοναφθαλινοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΰδη, άλας νατρίου.)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 75 °C (Αναφέρεται στην ουσία τετραμεθρίνη.)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται

ρΗ	6 — 7, Συγκ. 1 % (CIPAC 75.3)
Ιξώδες (κινηματικό)	90 — 110 cP (FORD CUP 4mm)
Διαλυτότητα (νερό)	διαλυτός
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται
Τάση ατμών	< 0.00000027 hPa (Αναφέρεται στην ουσία τετραμεθρίνη.)
Πυκνότητα	1.055 g/ml (CIPAC MT 3.3.2)
Σχετική πυκνότητα ατμών/αερίου	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικότητα	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
---------------	--------------------------------

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Προστατεύστε από τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου. Προστατέψτε από θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, γυμνή φλόγα, σπινθήρες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος	/	500 mg/kg	/	/
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	από το δέρμα	LD ₅₀	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	με εισπνοή	LC ₅₀	αρουραίος	4 h	3.3 mg/L	/	/

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	από το στόμα	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	εισπνοή (σκόνη/σταγονίδια)	ATE	/	/	3.3 mg/L	/	/
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος	/	1050 mg/kg	/	/
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	από το στόμα	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)- όνη	από το στόμα	LD ₅₀	ποντίκι	/	1020 mg/kg	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)- όνη	από το στόμα	ATE	/	/	450 mg/kg	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)- όνη	εισπνοή (σκόνη/σταγονίδια)	ATE	/	/	0.21 mg/L	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό. Μηχανισμός ενεργών συστατικών: κυπερμεθρίνη και τετραμεθρίνη (πυρεθροειδή) ενεργούν στο κεντρικό και περιφερειακό νευρικό σύστημα σε επίπεδο νευρωνικών μεμβρανών (κλείσιμο καναλιών νατρίου). Η έκθεση σε ατμούς μπορεί να προκαλέσει ζαλάδα, λιποθυμία, πονοκέφαλο και ναυτία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του γαστρεντερικού σωλήνα.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα. Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Περιέχει τουλάχιστον ένα συστατικό που μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

στ) καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων ΚΜΤ.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενotoξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται.

θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ι) επικινδυνότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες
Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για το προϊόν
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	LC ₅₀	0.0028 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη	EC ₅₀	0.00471 mg/L	48 h	δάφνιες	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Ναφθαλενοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΰδη, άλας νατρίου	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
Ναφθαλενοσουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΰδη, άλας νατρίου	EC ₅₀	34 mg/L	48 h	/	<i>Daphnia magna</i>	/	/
χλωριούχο ασβέστιο	LC ₅₀	4630 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
χλωριούχο ασβέστιο	EC ₅₀	2400 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>	/	/
χλωριούχο ασβέστιο	EC ₅₀	> 4000 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	LC ₅₀	0.0337 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	EC ₅₀	0.11 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	EC ₅₀	0.94 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	LC ₅₀	10 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	EC ₅₀	4.4 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	EC ₅₀	0.037 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/

Χρόνια τοξικότητα
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)
Για το προϊόν

τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
/	/	/	/	Δεν εφαρμόζεται

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO)	4.58	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε συγκεντρώσεις άνω του 0,1%.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Για το προϊόν**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες**Για το προϊόν**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροπρόθεσμες συνέπειες. Εμποδίστε το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας****Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος**

Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν είναι εφικτό. Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς: να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλ λογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτων

07 04 13* - στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

16 03 05* - οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα – χειριστείτε με τον ίδιο τρόπο ως προϊόν απόρριψης. Μεγάλες ποσότητες: Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (cis/trans +/- 40/60 κυπερμεθρίνη, tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin (cis/trans 40/60), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin (cis/trans 40/60), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin (cis/trans 40/60), tetramethrin (ISO))
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
9	9	9	9
 	 	 	 
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
NAI	Θαλάσσιος ρύπος	NAI	NAI
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 5 L Ειδικές προειδοποιήσεις 274, 335, 375, 601, 650 Οδηγίες συσκευασίας P001, IBC03, LP01, R001 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP1 Κατηγορία μεταφοράς 3 Όριο για σήραγγες (-) Classification code M6	Περιορισμένες ποσότητες 5 L EmS F-A, S-F Σημείο ανάφλεξης 100 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30, kg, G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450, L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450, L Special provisions A97, A158, A197, A215 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Περιορισμένες ποσότητες 5 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
 – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση
 -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού 648/2004)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

Seveso: E1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII - Όροι περιορισμού: 3.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII - Όροι περιορισμού: 75.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις 3.2 Μείγματα 12.1 Τοξικότητα

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας

DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ

DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ

DU - Μεταγενέστερος χρήστης

EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

Αριθμός EK - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)

EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)

EOK - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο

EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος

ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
 Eurhgrac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
 EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
 GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
 ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
 IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
 IT - Τεχνολογία πληροφοριών
 IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
 IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
 ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
 Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
 LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 NO - Νομική οντότητα
 LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
 KM - Κράτη μέλη
 MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
 OC - Συνθήκες λειτουργίας
 ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
 ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
 OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
 OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
 ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
 PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
 PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
 ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
 (Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
 REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
 RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
 RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
 SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
 SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
 STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 (STOT) RE - Επανελημμένη έκθεση
 (STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
 SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
 HE - Ηνωμένα Έθνη
 αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση.
 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.



- ✓ Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- ✓ Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- ✓ Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- ✓ Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.