



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Armor All® A/C Cleaner 150ml

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος Armor All® A/C Cleaner 150ml
Αριθμός προϊόντος 23150

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Ανανέωση και καθαρισμός του συστήματος κλιματισμού και αερισμού του αυτοκινήτου.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Energizer Trading Ltd
Sword House
Totteridge Road
High Wycombe
HP13 6DG
UK
Tel: +44 845 602 1995
euregulatory@energizer.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

Cyprus Poison Center: 1401

Working Hours: 24h/day & 7d/week

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου +44 1495 350234
επείγουσας ανάγκης Δευτέρα - Πέμπτη: 8.30 - 17.00
Παρασκευή: 8.30 - 15.30

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

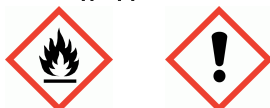
Φυσικοί κίνδυνοι Aerosol 1 - H222, H229
Κίνδυνοι για την υγεία Eye Irrit. 2 - H319
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

Φυσικοχημικά

Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης. Όταν ψεκάζεται σε γυμνή φλόγα ή οποιοδήποτε πυρακτωμένο υλικό, οι ατμοί αερολύματος μπορεί να αναφλεγούν.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Δηλώσεις κινδύνου

EUH208 Περιέχει τετραμεθυλο ακετυλοκαταϋδροναφθαλίνια, 1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη, υδροξυϊσοεξύλιο 3-κυκλοεξανοκαρβοξαλδεϋδη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
 H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
 H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 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.
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Επισήμανση απορρυπαντικού

≥ 30% αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, ≥ 30% απολυμαντικά, < 5% αρωματικές ουσίες, Περιέχει LINALOOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

| | |
|---|---------------------|
| Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου | 25 - <50% |
| Αριθμός CAS: 68512-91-4 Αριθμός ΕΚ: 270-990-9 | |
| Ταξινόμηση Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280 | |
| αιθανόλη | 25 - <50% |
| Αριθμός CAS: 64-17-5 Αριθμός ΕΚ: 200-578-6 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457610-43-XXXX | |
| Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 | |

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6- c]πυράνιο | | | 0.25 - <0.5% |
| Αριθμός CAS: 1222-05-5 | Αριθμός ΕΚ: 214-946-9 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119488227-29-XXXX | |
| Παράγοντας M (οξεία) = 1 | Παράγοντας M (χρόνια) = 1 | | |
| Ταξινόμηση Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| τετραμεθυλο ακετυλοκταϋδροναφθαλίνια | | | 0.25 - <0.5% |
| Αριθμός CAS: 54464-57-2 | Αριθμός ΕΚ: 259-174-3 | | |
| Παράγοντας M (χρόνια) = 1 | | | |
| Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| 1-(5,6,7,8-τετραϋδρο-3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν- 1-όνη | | | 0.025 - <0.25% |
| Αριθμός CAS: 1506-02-1 | Αριθμός ΕΚ: 216-133-4 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119539433-40-XXXX | |
| Παράγοντας M (οξεία) = 1 | Παράγοντας M (χρόνια) = 1 | | |
| Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| 1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη | | | 0.025 - <0.25% |
| Αριθμός CAS: 32388-55-9 | Αριθμός ΕΚ: 251-020-3 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119969651-28-XXXX | |
| Παράγοντας M (οξεία) = 1 | Παράγοντας M (χρόνια) = 1 | | |
| Ταξινόμηση Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|--------------------------|---|
| Κατάποση | Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο υπό παρακολούθηση. Μην προκαλείτε εμετούς εκτός αν σας δοθούν οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. |
| Επαφή με το δέρμα | Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. |
| Επαφή με τα μάτια | Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλύνετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--------------------------|---|
| Εισπνοή | Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία. |
| Κατάποση | Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. |
| Επαφή με το δέρμα | Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. |
| Επαφή με τα μάτια | Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα ή/και δακρύρροια. |

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

| | |
|---------------------------------|--|
| Σημειώσεις για τον ιατρό | Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης. |
|---------------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|-------------------------------------|--|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης, κλπ. Διοξειδιο του άνθρακα (CO2). Εκνέφωμα νερού, αχλύς ή σταγονίδια. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά. |

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ειδικό κίνδυνο | Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης. Οι διαρρηγνύομενοι περιέκτες αερολυμάτων μπορούν να εκτοξευτούν από μια πυρκαγιά με υψηλή ταχύτητα. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσης | Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Οξειδία του άνθρακα. Τοξικά αέρια ή ατμοί. |

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | |
|--|---|
| Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση | Χρησιμοποιείτε νερό για να κρατάτε ψυχρά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά και για να διασκορπίσετε τους ατμούς. |
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες | Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κranών, προστατευτικών μπωτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά. |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|-------------------------------|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις | Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. |
|-------------------------------|---|

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Τα δοχεία με το συλλεγμένο εκχυμένο υλικό πρέπει να έχουν επισημανθεί κατάλληλα όσον αφορά το περιεχόμενο και τα σύμβολα κινδύνου.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

Περιγραφή χρήσης Εφαρμογή:

1. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.
2. Ξεκινήστε τον κινητήρα και κλείστε όλα τα παράθυρα.
3. Ανοίξτε το A/C στη μέγιστη ρύθμιση ψυχρού αέρα και στην ανακύκλωση.
4. Πιέστε και διπλώστε το κάθισμα του συνοδηγού προς τα εμπρός όσο το δυνατόν περισσότερο. Τοποθετήστε το προϊόν στο πάτωμα, δύο τρίτα από το κάθισμα του συνοδηγού, χωρίς να παρεμποδίζει τίποτα τον ψεκασμό.
5. Πιέστε προς τα κάτω το αεροζόλ.
6. Κλείστε τις πόρτες και βγείτε από το αυτοκίνητο.
7. Μετά από περίπου 10 λεπτά, το δοχείο θα είναι άδειο. Απενεργοποιήστε τον κλιματισμό και τον κινητήρα.
8. Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα για να αερίσετε.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ / ΖΩΑ ΑΠΟ ΤΟ ΟΧΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 2350 mg/m³

αιθανόλη

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1900 mg/m³

2,6-διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη (CAS: 18479-58-8)

| | |
|---------------------|---|
| DNEL | Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 73.5 mg/m ³ |
| | Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 20.8 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 21.7 mg/m ³ |
| | Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 12.5 mg/kg κ.β./ημέρα |
| PNEC | Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 12.5 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Γλυκά ύδατα; 0.0278 mg/l |
| | Θαλασσινά ύδατα; 0.00278 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 10 mg/l |
| | Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.594 mg/kg |
| | Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.059 mg/kg |
| Έδαφος; 0.103 mg/kg | |
| | Διά του στόματος; 111 mg/kg |

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη (CAS: 32388-55-9)

| | |
|--------------------|--|
| DNEL | Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.175 mg/m ³ |
| | Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.333 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.289 mg/m ³ |
| | Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.166 mg/kg κ.β./ημέρα |
| PNEC | Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.166 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Γλυκά ύδατα; 0.00174 mg/l |
| | Θαλασσινά ύδατα; 0.000174 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 10 mg/l |
| | Ίζημα (γλυκών υδάτων); 24.4 mg/kg |
| | Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 2.44 mg/kg |
| Έδαφος; 4.87 mg/kg | |

λιναλόλη (CAS: 78-70-6)

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|-------------|--|
| DNEL | <p>Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2.8 mg/m³</p> <p>Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 16.5 mg/m³</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2.5 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 5 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 3 mg/cm²</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 3 mg/cm²</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.7 mg/m³</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 4.1 mg/m³</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.25 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 23.5 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1.5 mg/cm²</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1.5 mg/cm²</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.2 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.2 mg/kg κ.β./ημέρα</p> |
|-------------|--|

| | |
|-------------|---|
| PNEC | <p>Γλυκά ύδατα; 0.2 mg/l</p> <p>Θαλασσινά ύδατα; 0.02 mg/l</p> <p>Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 10 mg/l</p> <p>Ίζημα (γλυκών υδάτων); 2.22 mg/kg</p> <p>Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.222 mg/kg</p> <p>Έδαφος; 0.327 mg/kg</p> <p>Διά του στόματος; 7.8 mg/kg</p> |
|-------------|---|

οξικό λιναλοϋλίο (CAS: 115-95-7)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | <p>Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2.75 mg/m³</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2.5 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 8 mg/cm²</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.68 mg/m³</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.25 mg/kg κ.β./ημέρα</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 8 mg/cm²</p> <p>Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.2 mg/kg κ.β./ημέρα</p> |
|-------------|---|

| | |
|-------------|--|
| PNEC | <p>Γλυκά ύδατα; 0.011 mg/l</p> <p>Θαλασσινά ύδατα; 0.001 mg/l</p> <p>Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 10 mg/l</p> <p>Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.609 mg/kg</p> <p>Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.061 mg/kg</p> <p>Έδαφος; 0.115 mg/kg</p> |
|-------------|--|

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος/σταγονιδίων. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, εξοπλισμός εξαερισμού και φωτιστικός εξοπλισμός.

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|--|--|
| Προστασία των μαπιών/του προσώπου | Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει ότι απαιτείται υψηλότερος βαθμός προστασίας, θα πρέπει να φοριούνται τα ακόλουθα προστατευτικά είδη: Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πιτσιλιές χημικών. |
| Προστασία των χεριών | Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται συχνές αλλαγές. |
| Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος | Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε την επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. |
| Μέτρα υγιεινής | Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | Θα πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η εισπνοή των ρύπων. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE». |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|----------------------------------|
| Εμφάνιση | Αερόλυμα. |
| Οσμή | Υδρογονάνθρακες. Χαρακτηριστική. |
| Όριο οσμής | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| pH | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Σημείο τήξεως | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Σημείο ανάφλεξης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Συντελεστής εξάτμισης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Πίεση ατμών | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Πυκνότητα ατμών | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Φαινομενική πυκνότητα | 600 - 700 kg/m ³ |
| Συντελεστής κατανομής | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|-------------------------|---|
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Ιξώδες | Δεν έχει προσδιοριστεί. |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Το ίδιο το μείγμα δεν έχει δοκιμαστεί αλλά καμία από τις συστατικές ουσίες δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως οξειδωτικό. |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστηριότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν θα πολυμεριστεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε την έκθεση δοχείων αερολυμάτων σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τη συσσώρευση των ατμών σε χαμηλές ή περιορισμένες περιοχές.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. Η αποσύνθεση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μπορεί να παράγει τις ακόλουθες ουσίες: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Καυστικός καπνός ή αναθυμιάσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Eye Irrit. 2 - H319

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη μίας γενιάς - NOAEC 10000 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος P Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEC: 10426 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

αιθανόλη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 10.470,0

Είδη Αρουραίος

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Πληροφορίες φακέλου REACH.

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 10.470,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 124,7

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Πληροφορίες φακέλου REACH.

ΑΤΕ διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 124,7

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Δόση: 0.2 ml, 24 ώρες, Κουνέλι Πρωτεύων δείκτης ερεθισμού του δέρματος: 0 / 8
Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Eye Irrit. 2 - H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση IARC IARC Ομάδα 1 Καρκινογόνο για τους ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη δύο γενιών - NOAEL 15 %, Διά του στόματος, Ποντικός P Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Μητρική τοξικότητα: - NOAEL: 16000 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 4.640,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Πληροφορίες φακέλου REACH.

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 4.640,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 10.000,0

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|--|----------------------------|
| Είδη | Αρουραίος |
| Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) | Πληροφορίες φακέλου REACH. |
| ΑΤΕ διά του δέρματος (mg/kg) | 10.000,0 |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Δόση: 0.5 ml, 1 ώρα, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθήματος/εσχάρας: Καλά ορισμένο ερύθημα (2). Βαθμολογία οιδήματος: Πολύ ελαφρύ οίδημα - σχεδόν καθόλου αντιληπτό (1). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Δόση: 0.1 ml, 7 ημέρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δοκιμασία μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GPMT) - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEL: 150 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Αναπτυξιακή τοξικότητα: - LOAEL: 500 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

τετραμεθυλο ακετυλοκταϋδροναφθαλίνα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Skin Irrit. 2 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Skin Sens. 1 - H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

1-(5,6,7,8-τετραϋδρο-3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 920,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Πληροφορίες φακέλου REACH.

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 920,0

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Δόση: 0.5 g, 4 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθήματος/εσχάρας: Καθόλου ερύθημα (0). Βαθμολογία οιδήματος: Καθόλου οίδημα (0). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Δόση: 0.1 g, 24 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Ερεθίζει ελαφρά. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Δοκιμασία βακτηριακής μετάλλαξης επαναφοράς: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 4.500,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Πληροφορίες φακέλου REACH.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 4.500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Είδη Κουνέλι

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Δερματικό, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH.

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 5.001,0

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δοκιμή μοντέλου ανθρώπινου δέρματος Δόση: 10 μl, 15 ± 0.5 λεπτά, Βιωσιμότητα κυττάρων (76.2 ± 4.6%) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Δόση: 0.1 ml, 24 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δοκιμασία τοπικού λεμφαδένα (LLNA) - Ποντικός: Προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Δοκιμασία βακτηριακής μετάλλαξης επαναφοράς: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEL: 100 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

Armor All® A/C Cleaner 150ml

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Aquatic Chronic 3 - H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 49.47 mg/l, ψάρια
Πληροφορίες φακέλου REACH.
QSAR

αιθανόλη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα LC₅₀, 48 ώρες: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 ώρες: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα NOEC, 9 ημέρες: 9.6 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)
Πληροφορίες φακέλου REACH.

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Παράγοντας M (οξεία) 1

Οξεία τοξικότητα - ψάρια NOEC, 21 ημέρες: 0.093 mg/l, Lepomis macrochirus (Κυανοβράγχιο)
LOEC, 21 ημέρες: 0.182 mg/l, Lepomis macrochirus (Κυανοβράγχιο)
LC₅₀, 96 ώρες: 1.36 mg/l, Lepomis macrochirus (Κυανοβράγχιο)
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα LC₅₀, 48 ώρες: 0.47 mg/l, Acartia tonsa
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά NOEC, 72 ώρες: 0.201 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC, 72 ώρες: 0.466 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, 72 ώρες: 0.723 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - χερσαία NOEC, 56 ημέρες: 45 mg/kg, Eisenia Fetida (Γαιοσκώληκας)
LOEC, 28 ημέρες: 105 mg/kg, Eisenia Fetida (Γαιοσκώληκας)
NOEC, 28 ημέρες: 105 mg/kg, Eisenia Fetida (Γαιοσκώληκας)
Πληροφορίες φακέλου REACH.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Αποδόμηση Μη τάχιστα αποικοδομήσιμο

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|---|---|
| Παράγοντας M (χρόνια) | 1 |
| Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής | NOEC, 21 ημέρες: 0.093 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Κυανοβράγχιο) LOEC, 21 ημέρες: 0.182 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Κυανοβράγχιο) LC ₅₀ , 21 ημέρες: 0.452 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Κυανοβράγχιο) Πληροφορίες φακέλου REACH. |

| | |
|--|--|
| Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα | NOEC, 5.5 ημέρες: 0.0375 mg/l, <i>Acartia tonsa</i> LOEC, 5.5 ημέρες: 0.075 mg/l, <i>Acartia tonsa</i> EC ₅₀ , 5.5 ημέρες: 0.131 mg/l, <i>Acartia tonsa</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|--|--|

τετραμεθυλο ακετυλοκταϋδροναφθαλίνα

| | |
|-------------------|--|
| Τοξικότητα | Aquatic Chronic 1 - H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|-------------------|--|

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

| | |
|------------------------------|---|
| Παράγοντας M (χρόνια) | 1 |
|------------------------------|---|

1-(5,6,7,8-τετραϋδρο-3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|-----------------------------|---|
| Παράγοντας M (οξεία) | 1 |
|-----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά | EC ₅₀ , 72 ώρες: 0.612 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> LOEC, 72 ώρες: 0.605 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 ώρες: 0.278 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|--|--|

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

| | |
|------------------------------|---|
| Παράγοντας M (χρόνια) | 1 |
|------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα | EC ₅₀ , 21 ημέρες: 0.244 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) NOEC, 21 ημέρες: 0.196 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) LOEC, 21 ημέρες: 0.401 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) IC ₅₀ , 21 ημέρες: 0.3413 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|--|---|

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|-----------------------------|---|
| Παράγοντας M (οξεία) | 1 |
|-----------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| Οξεία τοξικότητα - ψάρια | LC ₅₀ , 96 ώρες: 2.3 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος φοξίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|---------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα | EC ₅₀ , 48 ώρες: 0.86 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|---|--|

| | |
|--|---|
| Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά | EC ₁₀ , 96 ώρες: 0.49 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> EC ₅₀ , 96 ώρες: 2.8 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> NOEC, 96 ώρες: 1.07 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|--|---|

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

| | |
|--|---|
| Παράγοντας M (χρόνια) | 1 |
| Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα | NOEC, 21 ημέρες: 0.087 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) EC ₅₀ , 21 ημέρες: 0.29 - 0.32 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH. |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Η αποικοδόμηση του προϊόντος δεν είναι γνωστή.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου

| | |
|------------------------|--|
| Φωτομετατροπή | Νερό - DT ₅₀ : 1906 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Μέθοδος υπολογισμού. |
| Βιοαποικοδόμηση | Νερό - Αποδόμηση (100%): 385.5 ώρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα. |

αιθανόλη

| | |
|------------------------|--|
| Βιοαποικοδόμηση | Νερό - Αποδόμηση (74%): 10 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα. |
|------------------------|--|

Χημική απαίτηση οξυγόνου 1.99 g O₂/g ουσίας Πληροφορίες φακέλου REACH.

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

| | |
|------------------------------------|--|
| Φωτομετατροπή | Νερό - DT ₅₀ : 3.7 - 4.9 ώρες Πληροφορίες φακέλου REACH. |
| Βιοαποικοδόμηση | Νερό - Ημιζωή : < 120 ημέρες Νερό - Αποδόμηση (60%): 28 ημέρες Νερό - Ημιζωή : 100 ώρες Νερό - Αποδόμηση (~2%): 28 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν παρατηρήθηκε καθόλου βιοαποικοδόμηση υπό συνθήκες δοκιμής. |
| Βιολογική απαίτηση οξυγόνου | ~ 3 g O ₂ /g ουσίας Πληροφορίες φακέλου REACH. |

1-(5,6,7,8-τετραϋδρο-3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη

| | |
|------------------------|--|
| Βιοαποικοδόμηση | Νερό - ThOD (21%): 21 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. |
|------------------------|--|

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

| | |
|------------------------|--|
| Βιοαποικοδόμηση | Νερό - Αποδόμηση (36%): 28 ημέρες Το προϊόν δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. |
|------------------------|--|

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής Δεν έχει προσδιοριστεί.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου

Συντελεστής κατανομής log Pow: 2.3058 Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR

αιθανόλη

Συντελεστής κατανομής log Pow: - 0.35 Πληροφορίες φακέλου REACH.

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ΣΒΣ: 1584, *Lepomis macrochirus* (Κυανοβράγχιο) Πληροφορίες φακέλου REACH.

Συντελεστής κατανομής log Pow: 5.3 Πληροφορίες φακέλου REACH.

1-(5,6,7,8-τετραϋδρο-3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη

Συντελεστής κατανομής log Pow: 5.7 Πληροφορίες φακέλου REACH.

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ΣΒΣ: 3920, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα) Πληροφορίες φακέλου REACH.

Συντελεστής κατανομής log Pow: 5.6 - 5.9 Πληροφορίες φακέλου REACH.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

αιθανόλη

Επιφανειακή τάση 24.5 mN/m @ 20°C/68°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης Ενεργοποιημένη ίλυς - log Koc: 4.87 Πληροφορίες φακέλου REACH.

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης Νερό - log Koc: 3.5 - 5.1 @ 25°C Πληροφορίες φακέλου REACH.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν έχει προσδιοριστεί.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς Μη διατρυπάτε και μην αποτρεφώνετε, ακόμα και όταν είναι άδεια.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

| | |
|-------------------|------|
| Αρ. ΟΗΕ (ADR/RID) | 1950 |
| Αρ. ΟΗΕ (IMDG) | 1950 |
| Αρ. ΟΗΕ (ICAO) | 1950 |
| Αρ. ΟΗΕ (ADN) | 1950 |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) | AEROSOLS |
| Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) | AEROSOLS |
| Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | |
|-----------------------------|-----|
| Τάξη ADR/RID | 2.1 |
| Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID | 5F |
| Επισήμανση ADR/RID | 2.1 |
| Τάξη IMDG | 2.1 |
| Τάξη/Κατηγορία ICAO | 2.1 |
| Τάξη ADN | 2.1 |

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

| | |
|---------------------------|------|
| Ομάδα συσκευασίας ADR/RID | None |
| Ομάδα συσκευασίας IMDG | None |

Armor All® A/C Cleaner 150ml

Ομάδα συσκευασίας ICAO None

Ομάδα συσκευασίας ADN None

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-D, S-U

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κωδικός περιορισμού
σηράγγων (D)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με Δεν εφαρμόζεται.

το παράρτημα II της σύμβασης

MARPOL 73/78 και του

κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).
Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.
Οδηγία της Επιτροπής της 20ης Μαΐου 1975 σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των Κρατών Μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων (75/324/ΕΟΚ) (όπως τροποποιήθηκε).
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με απορρυπαντικά (όπως τροποποιήθηκε).

**Πρόδρομων ουσιών
εκρηκτικών υλών** Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 98/2013 Του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου Και Του Συμβουλίου της 15ης Ιανουαρίου 2013 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών: Περιέχει ουσία ή ουσίες που αναγράφονται στο Παράρτημα II: ακετόνη 25 - <50%

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Armor All® A/C Cleaner 150ml

| | |
|--|--|
| Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας | <p>ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>RID: Οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.</p> <p>IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.</p> <p>ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.</p> <p>ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.</p> <p>DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.</p> <p>LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.</p> <p>LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).</p> <p>ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.</p> <p>αΑαB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.</p> <p>ΣBΣ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.</p> |
| Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 | <p>Aerosol 1 - H222, H229: Γνώμη ειδικού. Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Chronic 3 - H412: Μέθοδος υπολογισμού.</p> |
| Σχόλια αναθεώρησης | Τμήμα 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας // 2.2 Στοιχεία επισήμανσης. |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | 11/8/2020 |
| Αναθεώρηση | 6 |
| Νέα ημερομηνία | 19/3/2020 |
| Αριθμός SDS | 685 |
| Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου | <p>H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.</p> <p>H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.</p> <p>H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.</p> <p>H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.</p> <p>H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.</p> <p>H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</p> <p>H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>EUH208 Περιέχει τετραμεθυλο ακετυλοκαταϋδρόναφθαλίνια, 1-(κεδρ-8-εν-9-υλο)αιθανόνη, υδροξυϊσοεξύλιο 3-κυκλοεξανοκαρβοξαλδεϋδη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p> |

Οι πληροφορίες που δίδονται εδώ ανταποκρίνονται στις βέλτιστες γνώσεις και πεποιθήσεις της Energizer Trading Ltd, δεν είναι όμως καμία εγγύηση ή δήλωση πληρότητας, για την οποία η Energizer Trading Ltd μπορεί να αναλάβει οποιαδήποτε νομική ευθύνη και δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως τέτοιες. Όλες οι πληροφορίες ή συμβουλές που δόθηκαν επί πλέον της έκδοσης αυτής από τη Energizer Trading Ltd σχετικά με τα προϊόντα της Energizer Trading Ltd ή άλλα υλικά, έχουν δοθεί με καλή πίστη. Είναι όμως υπευθυνότητα του πελάτη και χρήστη κάθε στιγμή να επιβεβαιώνει, ότι τα υλικά είναι κατάλληλα για ένα συγκεκριμένο σκοπό χρήσεως. Για υλικά που δεν έχουν παραχθεί ή παραδοθεί από τη Energizer Trading Ltd και έχουν χρησιμοποιηθεί αντί ή μαζί με υλικά της Energizer Trading Ltd, ο πελάτης είναι υπεύθυνος να εξασφαλίσει όλες τις τεχνικές ή άλλες πληροφορίες που αφορούν τα υλικά αυτά από τον παραγωγό ή τον προμηθευτή. Η Energizer Trading Ltd δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τα δεδομένα που περιέχονται στο έγγραφο αυτό, διότι οι πληροφορίες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε συνθήκες που δεν είναι υπό τον έλεγχό μας και σε καταστάσεις, οι οποίες μας είναι άγνωστες. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο ντοκουμέντο αυτό δίδονται με την προϋπόθεση, ότι ο πελάτης και χρήστης του προϊόντος αυτού θα καθορίσει ο ίδιος, αν το προϊόν είναι κατάλληλο για το συγκεκριμένο σκοπό του.