



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : APESIN SPRAY 750ML D  
αριθμός αναγνώρισης : 64713

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Απολυμαντικά και γενικά βιοκτόνα προϊόντα

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.  
Γ. Παπανδρέου 91  
157 73 Ζωγράφου  
Τηλέφωνο : +302107713906  
Τέλεφαξ : +302107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :  
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 H225: Υγρά και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Κεντρικό  
νευρικό σύστημα

##### Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Πολύ εύφλεκτο R11: Πολύ εύφλεκτο.  
Ερεθιστικό R36: Ερεθίζει τα μάτια.  
R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H225 H319 H336	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Δηλώσεις προφυλάξεων	: P102 Πρόληψη: P210  P260 Επέμβαση: P305 + P351 + P338  P337 + P313  Διάθεση: P501	Μακριά από παιδιά.  Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην αναπνέετε εκνεφώματα  ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
67-63-0 ισοπροπανόλη

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ισοπροπανόλη : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα βιοκτόνων περιέχει Αλκοόλη

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
ισοπροπανόλη	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 70 - < 80

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Γενικές υποδείξεις              | : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.<br>Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.<br>Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.   |
| Σε περίπτωση εισπνοής           | : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.<br>Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  |
| Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα | : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.<br>Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.<br>Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  |
| Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια | : Προστατέψτε το υγιές μάτι.<br>Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.<br>Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.<br>Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό. |
| Σε περίπτωση κατάποσης          | : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.<br>ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.<br>Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.<br>Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.<br>Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.   |

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- |            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Συμπτώματα | : Ερεθισμός                 |
| Κίνδυνοι   | : Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- |             |   |
|-------------|---|
| Μεταχείριση | : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων. |
|-------------|---|

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : Αφρός σταθερός σε αλκοόλη, Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ), Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης |
|-----------------------------|--|

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

- |   |   |
|---|---|
| Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως                             | :   |

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαϊάς.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ. Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη εύφλεκτο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση". Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ανοίξτε το δοχείο μόνο σε αγωγό εξαγωγής.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Απαγορεύεται το κάπνισμα. Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος πμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ISOPROPYL ALCOHOL		TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		STEL	500 ppm 1.225 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL

DNEL  
ισοπροπανόλη

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 500 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 89 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
ισοπροπανόλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 140,9 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 140,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 552 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 552 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 28 mg/kg

intermittent release  
Τιμή: 140,9 mg/l

STP  
Τιμή: 2251 mg/l

Τιμή: 160 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

#### Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.  
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

επαναχρησιμοποίησή τους.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο, εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: αλκοολικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 10,4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 18 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,856 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Προϊόν

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του : Δεν υπάρχουν στοιχεία





## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

δέρματος

Περαιτέρω πληροφορίες

: Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, ναυτία, εμετός, Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των ανωτάτων επιτρεπτών συγκεντρώσεων στο χώρο εργασίας (TLV) μπορεί να επιδράσουνε ναρκωτικά. Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

### Συστατικά:

**ISOPROPYL ALCOHOL :**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

: LD50 αρουαίος: 5.280 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουαίος: 3.570 mg/kg

LD50 δια Στόματος κουνέλι: 5.030 mg/kg

LD50 δια Στόματος αρουαίος: 5.840 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουαίος: 4.570 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

: LC50 αρουαίος, θηλυκό: 47,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 8 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 αρουαίος: 72,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 ποντίκι: 27,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 αρουαίος: 25 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 6 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 αρουαίος: 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

: LD50 κουνέλι: 12.800 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 12.870 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.900 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.400 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος : Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler  
Είδος: υδροχόιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα  
υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι

(Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d

Τοξικότητα στα φύκια : IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

: EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 5 min  
ΟΕΠ:

EC10 (*Pseudomonas putida* (*Ψευδομονάδα putida*)): 5.175 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 18 h  
Μέθοδος: DIN 38412  
ΟΕΠ:

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα

: Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

#### Συστατικά:

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 95 %  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 53 %  
Χρόνος έκθεσης: 5 d

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %  
Χρόνος έκθεσης: 10 d  
ΟΕΠ: όχι

Βιοαποικοδόμηση: 99,9 %  
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD)

: 2,32 g/kg



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

ThOD : 2,40 g/g

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συστατικά:**

ISOPROPYL ALCOHOL:

Βιοσυσσώρευση

: Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ( $\log Pow \leq 4$ ).

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό

:  $\log POW$ : 0,05

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συστατικά:**

ISOPROPYL ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων

: Κoc: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Συστατικά:**

ISOPROPYL ALCOHOL:

Αξιολόγηση

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

: Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες  
(πακέτα)

: Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

Κωδικός αριθμός απόβλητου

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων  
070699

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 1219  
IMDG : 1219  
IATA : 1219

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ  
IMDG : ISOPROPANOL  
IATA : Isopropanol Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 33  
Ετικέτες : 3  
IMDG  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 3  
EmS Αριθμός : F-E, S-D  
IATA  
(Φορτίο) : Isopropanol Δεν επιτρέπεται η μεταφορά  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 3

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG  
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

IATA  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

#### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
7b	Πολύ εύφλεκτο	5.000 t	50.000 t



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Αριθμός παραγγελίας: 0407216

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
29.07.2015

Πτητικές οργανικές ενώσεις	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 70,01 %, 805,62 γρ/λίτ
	Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 70,01 %, 599,25 γρ/λίτ

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.