

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : APESIN SPRAY 10 X 750 ML 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 επαγγελματική χρήση.

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

Εταιρεία : ECOLINE A.E.  
Γ. Παπανδρέου 91  
157 73 Ζωγράφου  
Τηλέφωνο : +30 2107713906  
Τέλεφαξ : +30 2107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :  
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

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

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

Δηλώσεις προφυλάξεων	:	P102 <b>Πρόληψη:</b> P210	Μακριά από παιδιά.  Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
		P260 <b>Επέμβαση:</b> 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.
		P337 + P313 <b>Διάθεση:</b> P501	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
προπαν-2-όλη

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. 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	Συγκέντρωση (% w/w)
προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 80
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά,  
προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό  
γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις  
αισθήσεις του.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

- Συμπτώματα : Ερεθισμός
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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 : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

εξοπλισμός για τους  
πυροσβέστες

Περαιτέρω πληροφορίες : Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

### 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 : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε 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. Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Να χρησιμοποιείται εξοπλισμός ανθεκτικός σε έκρηξη. Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο 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 : Απολυμαντικά και γενικά βιοκτόνα προϊόντα

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
προπαν-2-όλη	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
προπαν-2-όλη	67-63-0	STEL	500 ppm 1.225 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL

### DNEL

- προπαν-2-όλη  
67-63-0:**
- : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 888 mg/kg
- 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  
Τιμή: 319 mg/kg
- Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

	αποτελέσματα Τιμή: 26 mg/kg
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 89 mg/m <sup>3</sup>
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine 2372-82-9:</b>	: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0,91 mg/kg
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Δέρμα Τιμή: 0,54 mg/kg
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Από στόματος Τιμή: 0,2 mg/kg
	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 2,35 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

<b>προπαν-2-όλη 67-63-0:</b>	: 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
	Από στόματος

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

	Τιμή: 160 mg/kg
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b> <b>2372-82-9:</b>	: Γλυκό νερό Τιμή: 0,001 mg/l
	Εδαφος Τιμή: 45,34 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 0,85 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 8,5 mg/kg
	STP Τιμή: 1,33 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

#### Προστασία των χεριών

Υλικό : Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκνιτρίλιου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374-1: 2003 (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 : Δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.  
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:  
ABEK-P3-φίλτρο

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Εμποδίστε τη περαιτέρω 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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

Οσμή	: αλκοολικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 9,0, σε 20 °C
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 18 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (υγρά)	: 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 πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,856 g/cm <sup>3</sup> σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
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 αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

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.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### 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.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί
- Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν έχει ταξινομηθεί
- STOT-εφάπαξ έκθεση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.
- STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.
- Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν έχει ταξινομηθεί
- 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 επιδράσουν ναρκωτικά., Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### Συστατικά:

#### προπαν-2-όλη

#### **67-63-0:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος

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

LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 4.570 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής

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

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

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

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

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

LC50 Αρουραίος: 10000 ppm  
Χρόνος έκθεσης: 6 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

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: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

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

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

#### 2372-82-9:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 Αρουραίος, θηλυκό: 243,6 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

LD50 Αρουραίος, αρσενικό: 280 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Αρουραίος: > 600 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: Κουνέλι  
Χρόνος έκθεσης: 3 min  
Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Πειραματικά είδη: κύτταρα κινέζικου χάμστερ  
Μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476

: Τύπος: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Πειραματικά είδη: κύτταρα κινέζικου χάμστερ  
Μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473

: Τύπος: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
Μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : Αρουραίος: NOAEL: 9 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

ΟΕΠ: ναι

Σκύλος: NOAEL: 20 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 409  
ΟΕΠ: ναι

Αρουραίος: NOAEL: 15 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
ΟΕΠ: ναι

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

προπαν-2-όλη

67-63-0:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 9.640 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
	LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (χρυσοκέφαλος)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι
	( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l Μέθοδος: OECD TG 202
	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	: IC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

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:

### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine 2372-82-9:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 0,44 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα)): 0,68 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 0,45 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC0 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,3 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,073 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
ΟΕΠ: ναι

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,024 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναπαραγωγής  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
Μέθοδος: OECD TG 211  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα φύκια : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,054 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

<p>Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης ΟΕΠ: ναι</p> <p>ErC10 (Desmodemus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,012 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι</p> <p>(Desmodemus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,0069 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201</p> <p>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10</p> <p>Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 0,8 mg/l Μέθοδος: DIN 38412 ΟΕΠ:</p> <p>EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD TG 209 ΟΕΠ: ναι</p> <p>Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών) : 1</p>	<p>Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης ΟΕΠ: ναι</p> <p>ErC10 (Desmodemus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,012 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι</p> <p>(Desmodemus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,0069 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201</p> <p>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10</p> <p>Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 0,8 mg/l Μέθοδος: DIN 38412 ΟΕΠ:</p> <p>EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD TG 209 ΟΕΠ: ναι</p> <p>Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών) : 1</p>
---	---

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**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:**

**προπαν-2-όλη**

**67-63-0:**

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

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

	Βιοαποικοδόμηση: 99,9 % Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b> <b>2372-82-9:</b>	
Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: > 90 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD TG 301
	Είδος Δοκιμής: Τεστ Zahn-Wellens Βιοαποικοδόμηση: 91 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 302B
	Είδος Δοκιμής: βλέπε ελεύθερο κείμενο Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο Βιοαποικοδόμηση: 79 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD 301 D ΟΕΠ: ναι
	Βιοαποικοδόμηση: 96 % Χρόνος έκθεσης: 12 - 15 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 303A
Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD)	: 2.875 mg/g Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC)	: 721 mg/g Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### προπαν-2-όλη

##### 67-63-0:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,05

##### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

##### 2372-82-9:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,46  
Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

##### προπαν-2-όλη

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

**67-63-0:**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοσ: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

**2372-82-9:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Μετά την ελευθέρωση: απορροφάται στο έδαφος.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

**Συστατικά:**

**προπαν-2-όλη**

**67-63-0:**

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

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

**2372-82-9:**

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.

**Συστατικά:**

**2372-82-9:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 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.



## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

Κωδικός αριθμός απόβλητου Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων  
07 06 99  
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.

### 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  
(ισοπροπανόλη, (R)-p-μενθα-1,8-διένιο)  
IMDG : ISOPROPANOL  
(isopropanol, LIMONENE)  
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  
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : (D/E)  
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

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

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 νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : βλέπω παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για Όροι περιορισμού

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	5.000 t	50.000 t

Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Νέα έκδοση: Ποσοστό πτητικών: 70,01 %  
805,62 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Νέα έκδοση: Ποσοστό πτητικών: 70,01 %  
599,25 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ ισχύει για ουσίες επίστρωσης επιφάνειας ξύλου

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## APESIN SPRAY 10 X 750 ML D

WM 0713189

Αριθμός παραγγελίας: 0713189

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης  
13.02.2019

### Περαιτέρω πληροφορίες

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Διαδικασία ταξινόμησης:	H225 H319 H336	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες. Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού
-------------------------	----------------------	--

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Ακρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

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.