



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : APESIN SDR SAN 10 L D  
αριθμός αναγνώρισης : 61183

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Απολυμαντικά  
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 : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων  
Αρμόδιος επικοινωνίας :

#### 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)

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Ερεθιστικό R38: Ερεθίζει το δέρμα.  
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

<b>Πρόληψη:</b> P280	Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
<b>Επέμβαση:</b> P280 P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P305 + P351 + P338	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 υπαχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός, Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313	Εάν δεν υπαχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός, Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
<b>Διάθεση:</b> P501	Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
79-33-4 I-(+)-lactic acid (EINECS)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ορθοφωσφορικό οξύ : 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. Μακριά από παιδιά.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα βιοκτόνων

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C, R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 15 - < 20
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (EINECS)	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Xi, R38 Xi, R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
I-(+)-lactic acid (EINECS)	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi, R38 Xi, R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### 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 ασφάλειας.   |
| 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>Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.  |

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

- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Συμπτώματα | : διαβρωτική δράση<br>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 | : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. |
|-----------------------------|--|

#### 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. |
|---|---|



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : 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.

## 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. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 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 επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. 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

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Περατέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Περατέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
PHOSPHORIC ACID		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL

#### DNEL

ορθοφωσφορικό οξύ

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (EINECS)

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροπρόθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

I-(+)-lactic acid (EINECS)

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 592 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 296 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (EINECS)

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,042 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0042 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 2,025 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,2025 mg/l

Εδαφος  
Τιμή: 0,0061 mg/l

STP



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

Τιμή: 4 mg/l

I-(+)-lactic acid (EINECS) : Γλυκό νερό  
Τιμή: 1,3 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπαρκτή πιθανότητα πτισιλίσματος:  
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 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 : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη : Υδατικό διάλυμα

Χρώμα : κόκκινο

Οσμή : περιέχει οσμογόνο πρόσθετο

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : περίπου 0,5

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

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 πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,130 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
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
όξινο απόθεμα	: 9,3 g/100g
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 : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά





## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

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 : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### **PHOSPHORIC ACID :**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: 1.530 mg/kg

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 2.600 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 αρουραίος: 0,21 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 κουνέλι: 2.740 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : NOAEL: 250 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: OECD 422

##### **SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της : LC50 αρουραίος: 52 mg/l



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

εισπνοής	Χρόνος έκθεσης: 4 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Δέρματος κουνέλι: 6.300 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: αρουραίος: NOAEL: 259 mg/kg  Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα Χρόνος έκθεσης: 2 Years
<b>LACTIC ACID :</b> Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 αρουραίος: 3.730 mg/kg  LD50 ποντίκι: 4.875 mg/kg  LD50 δια Στόματος υδρόχοιρος: 1.810 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 αρουραίος: 7,94 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 κουνέλι: > 2.000 mg/kg

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **PHOSPHORIC ACID:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC0 ( <i>Gambusia affinis</i> (Κουνουπόψαρο)): 138 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 100 - 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 270 mg/l

### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβράφαρο)): 4,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 4,53 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : (*Skeletonema costatum*): 5,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 230 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 209

Τοξικότητα φυτών : 2025 mg/l/Διάρκεια: 10 d

### LACTIC ACID:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 130 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Ψάρι): 320 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 130 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

EC50 (*Daphnia pulex* (Νερόψυλλος)): 240 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 3.500 mg/l

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): 2.800 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Συστατικά:

#### PHOSPHORIC ACID:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθαρισμού της βιολογικής



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 80 %  
Μέθοδος: OECD 301 B  
Παρατηρήσεις: Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό σαν εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 790 mg/g

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC) : 190 mg/g

### LACTIC ACID:

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : 450 mg/g  
Χρόνος επώασης: 5 d

600 mg/g  
Χρόνος επώασης: 20 d

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### PHOSPHORIC ACID:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: -0,77

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Συστατικά:

#### PHOSPHORIC ACID:

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



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

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.

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.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 1903  
IMDG : 1903  
IATA : 1903

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(ορθοφωσφορικό οξύ)  
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Phosphoric acid)  
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

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

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR :  
Κωδικός ταξινόμησης : C9  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80  
Ετικέτες : 8  
IMDG :  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 8  
EmS Αριθμός : F-A, S-B  
IATA :  
(Φορτίο) : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 8

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR :  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι



## APESIN SDR SAN 10 L D

WM 0709664

Αριθμός παραγγελίας: 0709664

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015

### 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

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5,61 %, 287,97  
γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5,61 %, 63,37  
γρ/λίτ

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R34 Προκαλεί εγκαύματα.  
R36 Ερεθίζει τα μάτια.  
R38 Ερεθίζει το δέρμα.  
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.



**APESIN SDR SAN 10 L D**

**WM 0709664**

**Αριθμός παραγγελίας: 0709664**

**Έκδοση 2.2**

**Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015**

**Ημερομηνία εκτύπωσης  
28.07.2015**

---

500000002318