



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR  
αριθμός αναγνώρισης : 61391

#### 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 : +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)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4  
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A  
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1  
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Διαβρωτικό  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον  
R34: Προκαλεί εγκαύματα.  
R50: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 H314  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

Δηλώσεις προφυλάξεων	:	H400	οφθαλμικές βλάβες. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
		P102 <b>Πρόληψη:</b> P280	Μακριά από παιδιά.  Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
		<b>Επέμβαση:</b> P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
		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.
		P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί 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:  
2372-82-9 Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

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

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## 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 (%)
Laurylamine dipropylenediamine (INCI)	2372-82-9 219-145-8	C; R35 R22-R48/22	Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1; H314	>= 5 - < 10



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

		N; R50	STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400	
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41 Xn; R22	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)	126-92-1 204-812-8 01-2119971586- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

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.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.  
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.  
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητό πρόσωπο από το στόμα.  
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

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

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- 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.



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

### 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.

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 συλλεχθεί 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. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίδεται 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.



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : 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 πυρκαϊάς.
- 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 : 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

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

DNEL

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI) : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 285 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις  
Χρόνος έκθεσης: 1 d

Τελική χρήση: Καταναλωτές



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις  
Χρόνος έκθεσης: 1 d

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 85 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI) : Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,1357 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0136 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 1,5 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,15 mg/kg

STP  
Τιμή: 1,35 mg/l

Εδαφος  
Τιμή: 0,22 mg/kg

κιτρικό οξύ : Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,44 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,044 mg/l

STP  
Τιμή: > 1000 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 34,6 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 3,46 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 33,1 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

### 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  
Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- Όψη : υγρό
- Χρώμα : άχρωμο
- Οσμή : όπως αμίνη
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH : περίπου 9,7
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο
- 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



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,031 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
Χρόνος ροής	: 32 s Διατομή: 3 mm
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 αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 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.





## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Προϊόν

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 1.347 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

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:

##### **2372-82-9 :**

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: κουνέλι  
Χρόνος έκθεσης: 3 min  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό  
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

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.13.

: Πειραματικά είδη: κύτταρα κινέζικου χάμστερ  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476

: Πειραματικά είδη: κύτταρα κινέζικου χάμστερ  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

- Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : αρουραίος: NOAEL: 9 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
σκύλος: NOAEL: 20 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
αρουραίος: NOAEL: 15 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα  
Χρόνος έκθεσης: 90 d
- 69011-36-5 :**  
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 500 mg/kg  
LD50 δια Στόματος αρουραίος: < 2.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : αρουραίος: Χρόνος έκθεσης: 7 h  
Η εισπνεόμενη LC50 (αρουραίος/4ώρες) δεν ήταν δυνατό να καθορισθεί, επειδή στη μέγιστη συγκέντρωση κορεσμού δεν παρατηρήθηκε καμία περίπτωση θανάτου στους αρουραίους.
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE :**  
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: 4.000 mg/kg  
LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg
- CITRIC ACID :**  
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.400 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
LD50 δια Στόματος αρουραίος: 11.700 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.000 mg/kg



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

	LD50 δια Στόματος : 3.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Δέρματος αρουαίος: > 2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)	: βλέπε ελεύθερο κείμενο αρουαίος: 725 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο  βλέπε ελεύθερο κείμενο ποντίκι: 940 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Καρκινογένεση - Αξιολόγηση	: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### **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  LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 0,45 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
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  (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,024 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος Δοκιμής: Τεστ αναπαραγωγής Μέθοδος: OECD TG 211



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

- Τοξικότητα στα φύκια : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,039 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης  
Μέθοδος: OECD TG 201
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 0,8 mg/l  
Μέθοδος: DIN 38412
- EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 18 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής  
Μέθοδος: OECD TG 209

### 69011-36-5:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: DIN 38412
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - < 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 : > 1 - < 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- EC10 : > 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 10.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 17 h  
Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8
- Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 1 mg/l  
Είδος: Ψάρια
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 1 mg/l

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h

### CITRIC ACID:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.535 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): περίπου 120 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- Τοξικότητα στα φύκια : (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): 425 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 168 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 10.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

##### **2372-82-9:**

- 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  
Βιοαποικοδόμηση: 79 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 D

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 2.875 mg/g  
Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC) : 721 mg/g  
Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

##### **69011-36-5:**

- Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 90 %  
Μέθοδος: OECD 301 E
- Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %  
Μέθοδος: OECD 301 B

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 2.438 mg/g

#### **SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

- Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 60 %  
Χρόνος έκθεσης: 14 d  
Μέθοδος: OECD 301 D  
Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : 342 mg/g  
Χρόνος επώασης: 5 d  
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 578 mg/g  
Μέθοδος: DIN 38409-H-41

### CITRIC ACID:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 97 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 B

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 19 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : 526 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### **2372-82-9:**

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

#### **CITRIC ACID:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: -1,72

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

#### **2372-82-9:**

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

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

Αξιολόγηση : 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..

### Συστατικά:

**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)..

### **CITRIC ACID:**

Αξιολόγηση

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

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
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 : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.  
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)



## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

**IATA** : Corrosive liquid, 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 : II  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80  
Ετικέτες : 8  
**IMDG**  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 8  
EmS Αριθμός : F-A, S-B

**IATA**  
**(Φορτίο)** : Corrosive liquid, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 8

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**IMDG**  
Θαλάσσιος ρύπος : ναι

**IATA**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

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

		Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		
Πτητικές οργανικές ενώσεις	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 3 %, 215,57 γρ/λίτ		
	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 3 %, 30,93 γρ/λίτ		





## APESIN COMBI DR 2 X 5 L GR

WM 0713214

Αριθμός παραγγελίας: 0713214

Έκδοση 5.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
09.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.09.2015

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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.