



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ**  
**Actimousse Plus**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία παρασκευάσματος Actimousse Plus  
Κωδικός προϊόντος 725-11

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής: Autosmart International Ltd  
Car Valet S.A.  
Dimokratias Ave. 240  
13562 Agioi Anargyroi,  
Athens, Attica, Greece  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)  
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)  
info@autosmart.gr  
Mr. Russell Butler

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Mob: +30 (0) 6977 650744 (24hrs)  
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)  
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΟΚ) Xi;R38, R41.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση απορρυπαντικού:

5 - < 15%  
< 5%

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες,  
NAT (νιτριλοτριξικό οξύ) και τα άλατά του,  
αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες,  
κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες,

Επισήμανση



Ερεθιστικό

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R38  
R41

Ερεθίζει το δέρμα.  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S24/25  
S26  
S37/39  
P14  
S35

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
Περιέχει 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate. Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.  
Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

## Actimousse Plus

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.2. Μείγματα**

C9-11 Alcohol 6EO	5-10%
Αριθμός CAS: 68439-46-3	Αριθμός EK:
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xn;R22. Xi;R41.
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE	1-5%
Αριθμός CAS: 5064-31-3	Αριθμός EK: 225-768-6
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
ALKYLAMINE DICARBOXYLATE	1-5%
Αριθμός CAS: 90170-43-7	Αριθμός EK: 290-476-8
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xi;R36.
2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη	1-5%
Αριθμός CAS: 111-76-2	Αριθμός EK: 203-905-0
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
Υδροξείδιο του νατρίου	0.5-2%
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός EK: 215-185-5
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Ταξινόμηση (67/548/EOK) C;R35
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	< 1%
Αριθμός CAS: 10595-49-0	Αριθμός EK: 234-204-8
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xn;R22. Xi;R36. R43.

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

## Actimousse Plus

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Ξεπλύνετε τη μύτη και το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

Κατάποση

Απομακρύνετε το θύμα αμέσως από την πηγή έκθεσης. Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Πιείτε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη λοσιόν για ενυδάτωση του δέρματος. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με τα μάτια

Βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε τυχόν φακούς επαφής πριν το ξέπλυμα. Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασκλώνοντας τα βλέφαρα. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

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

Γενικές πληροφορίες

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται ποικίλει ανάλογα με το ποσοστό συγκέντρωσης και το χρονικό διάστημα έκθεσης.

Εισπνοή

Βήχας, σφίξιμο στο στήθος, αίσθημα πίεσης στο στήθος.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικούς πόνους ή εμετό.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηρό δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει θόλωμα της όρασης και σοβαρή βλάβη στα μάτια.

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

Δεν έχουν δοθεί οδηγίες, αλλά μπορεί να χρειάζονται πρώτες βοήθειες σε περίπτωση τυχαίας έκθεσης, αναπνοής ή κατάποσης αυτού του χημικού, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΓΙΑΤΡΟ.

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.

Ειδικό κίνδυνο

Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Αν θερμανθεί, μπορεί να σχηματιστούν ερεθιστικοί ατμοί. Καυστικός καπνός/αναθυμιάσεις από: Οξειδία: Άνθρακας. Αζωτο.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών από την πυρκαγιά. Κρατήστε τα απόνερα μακριά από τις αποχετεύσεις και τις πηγές νερού. Για τον έλεγχο τους κατασκευάστε χαντάκι. Εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Μάσκα προσώπου, προστατευτικά γάντια και κράνος ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε πάνω στο έδαφος ή σε υδατορεύματα. Αναποδογυρίστε το δοχείο με τη χαλασμένη πλευρά προς τα πάνω για να σταματήσετε τη διαρροή. Εκχύσεις ή μη ελεγχόμενη απόχυση σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται ΑΜΕΣΩΣ στις αρμόδιες για το υδάτινο περιβάλλον Αρχές ή άλλες αρμόδιες υπηρεσίες.

## Actimousse Plus

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

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Κατασκευάστε ανάχωμα σε απόσταση από το σημείο μεγάλης διαρροής με σκοπό την μεταγενέστερη συλλογή/διάθεση. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, στεγνή άμμο ή χάρτι και τοποθετήστε σε δοχεία. Τα δοχεία συλλογής της έκχυσης/διαρροής πρέπει να έχουν επισημανθεί με ετικέτα κατάλληλου περιεχομένου και συμβόλων κινδύνου. Πλύντε και καθαρίστε το χώρο με άφθονο νερό. Προσοχή! Οι επιφάνειες μπορεί να γίνουν ολισθηρές. Διοχετεύστε στο αποχετευτικό δίκτυο εάν οι τοπικοί κανονισμοί το επιτρέπουν. Πλυθείτε καλά μετά την εργασία αντιμετώπισης της έκχυσης/διαρροής.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την έκχυση, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Ακολουθείτε καλή πρακτική χημικής καθαριότητας.

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

Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε καλά αεριζόμενο μέρος. Να φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Διατηρήστε πάνω από το σημείο πώλησης της χημικής ουσίας για να αποφύγετε τη ρήξη του δοχείου.

ΚΛΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Αποθηκεύεται όπως οι χημικές ουσίες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλης	ΟΤΕ	25 ppm	120 mg/m <sup>3</sup>			Δ
Υδροξείδιο του νατρίου	ΟΤΕ		2 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

Δ = Δέρμα.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



Όρος της διαδικασίας

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

Τεχνικά μέτρα

Δεν αναφέρονται ιδιαίτερες απαιτήσεις εξαερισμού, εκτός του ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό.

Αναπνευστική συσκευή

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Όριο Έκθεσης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή κινδύνου εισπνοής ατμών, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή με συνδυασμένο φίλτρο (τύπου A2/P3).

Προστασία των χεριών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλισματος. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια από: Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Καουτσούκ (φυσικό, λατέξ). Συνιστώνται γάντια από νεοπρένιο. Προσοχή! Το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται να τα αλλάζετε συχνά. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλέγεται αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να δώσει πληροφορίες για τον χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών.

Προστασία των ματιών

Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά όταν η έκθεση των ματιών είναι λογικά πιθανή.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να αποφύγετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

**Actimousse Plus****Μέτρα υγιεινής**

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Πλύνετε καλά εάν το δέρμα έχει βραχεί ή μολυνθεί. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οψη	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Ανοικτό (ή ωχρό) Ξανθοκίτρινο
Οσμή	Ήπιο
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό Ανάμιξιμο με το νερό.
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	~ 100 @ 760 mm Hg
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ (°C)	~ 0
Relative Density	~ 1.070 (20°C)
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΥ (ΑΕΡΑΣ=1)	
Δεν ισχύει.	
ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΟΥ	
Δεν ισχύει.	
ΡΥΘΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΤΙΜΗ pH, ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	~ 12.9
ΤΙΜΗ pH, ΑΡΑΙΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	~ 11.4 @ 1%
ΙΞΩΔΕΣ	~ 1 cSt
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ (°C)	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΑΝΩΤΕΡΗ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	
Δεν ισχύει.	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	
Δεν ισχύει.	
ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΚΑΤΩΤΕΡΟ (%)	
Δεν ισχύει.	
ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΩΤΕΡΟ (%)	
Δεν ισχύει.	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ: (Η-ΟΚΤΑΝΟΛΗ/ΝΕΡΟ)	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
Οξειδωτικές ιδιότητες	
Δεν ισχύει.	
Σημείωση	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC) 13 g/litre

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1. Δραστικότητα**

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ

Δεν πολυμερίζεται.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

## Actimousse Plus

Αποφύγετε την υπερβολική θέρμανση για παρατεταμένες χρονικές περιόδους. Το διάλυμα είναι ισχυρά αλκαλικό και αντιδρά με ισχυρά οξέα με έκλυση θερμότητας.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Mh epishmashmena epikinduna proionta aposunqeshV.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσειςEL

Skin corrosion/irritation - Animal Data

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Human skin model test

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Extreme pH

Δεν καθορίζεται.

Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν έχει μικρή τοξικότητα. Μόνο μεγάλοι όγκοι μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση.

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα

Ερεθίζει το δέρμα. Το προϊόν περιέχει μικρή ποσότητα ευαισθητοποιητικής ουσίας η οποία μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση σε ευαίσθητα άτομα μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή.

Επαφή με τα μάτια

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή τα μάτια.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Δεν έχουν σημειωθεί ειδικά συμπτώματα, αλλά αυτή η χημική ουσία μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, είτε γενικά, είτε σε κάποια άτομα.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαταραχές του δέρματος και αλλεργίες.

<b>Όνομασία</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη</b>
ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50	1480 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)
ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 -LD 50	220 mg/kg (ενδοπεριτοναϊκά - αρουραίος)
ΤΟΞΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - LC 50	450 ppm/4h (εισπνοή - αρουραίος)
ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	
ACGIH Carcinogen List.	

<b>Όνομασία</b>	<b>Υδροξείδιο του νατρίου</b>
ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50	40 mg/kg (από του στόματος - ποντικός)
ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

<b>Όνομασία</b>	<b>TRISODIUM NITRILOTRIACETATE</b>
ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50	1000-2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)
Τοξικολογικές πληροφορίες	

Το νιτριλοτριοξικό οξύ, τρινατριούχο άλας (NTA) έχει προκαλέσει νεφρικούς όγκους σε αρουραίους και ποντίκια όταν χορηγήθηκε διά του στόματος σε υψηλές συγκεντρώσεις. Οι όγκοι αφορούν την βλάβη οργάνου που μπορεί να εκδηλωθεί όταν υπερβαινόνται ιδιαίτερος υψηλές ουδοί οριακών συγκεντρώσεων, σε σύγκριση με την πιθανή ανθρώπινη έκθεση. Λαμβάνοντας υπ'όψιν τον δυνητικό βαθμό έκθεσης, δεν θα έπρεπε να υφίσταται κανένας κίνδυνος καρκινογένεσης για τον άνθρωπο.

<b>Όνομασία</b>	<b>C9-11 Alcohol 6EO</b>
ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50	2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)
ΤΟΞΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - LC 50	5 mg/l/4h (εισπνοή - αρουραίος)
ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

<b>Όνομασία</b>	<b>WATER</b>
-----------------	--------------

**Actimousse Plus****Όνομασία****3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate**

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

&gt;2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οικοτοξικότητα:

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Το προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων. Τα συστατικά του προϊόντος δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Όμως, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνής διαρροές να έχουν βλαβερή ή επιζήμια επίδραση στο περιβάλλον. Το προϊόν μπορεί να επιδράσει στην τιμή pH (βαθμό οξύτητας) του υδάτινου περιβάλλοντος με κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικούς παράγοντες συμπλοκοποίησης με επίπεδο αποικοδόμησης του διαλυμένου οργανικού άνθρακα <80% μετά από 28 ημέρες. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά δεσμευμένο αλογόνο.

**12.1. Τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα - Ψάρια

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια φυτά

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί εδάφους

Δεν καθορίζεται.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Αποικοδόμηση:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.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. Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο, αλλά δεν πρέπει να απορρίπτεται στην αποχέτευση χωρίς την άδεια των Αρχών.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Κινητικότητα:

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν ισχύει.

**Actimousse Plus**

<b>Όνομασία</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη</b>
LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l	1395-1575
EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	1815
IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l	>500

**Κινητικότητα**

Το προϊόν περιέχει πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) που εξατμίζονται εύκολα από όλες τις επιφάνειες.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

**Όνομασία** **Υδροξείδιο του νατρίου**

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l	125
--------------------------	-----

**Κινητικότητα**

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

**Όνομασία** **TRISODIUM NITRILOTRIACETATE**

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l	114-470
--------------------------	---------

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	560-1,000
-----------------------------	-----------

IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l	180-320
---------------------------	---------

**Κινητικότητα**

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

**Όνομασία** **C9-11 Alcohol 6EO**

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l	10
--------------------------	----

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	10
-----------------------------	----

IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l	10
---------------------------	----

**Κινητικότητα**

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

**Όνομασία** **WATER****ALKYLAMINE DICARBOXYLATE**

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l	97
-----------------------------	----

**Κινητικότητα**

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

**Όνομασία** **3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate****Κινητικότητα**

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

Γενικές πληροφορίες

Η συσκευασία πρέπει να είναι κενή (να μην πέφτουν σταγόνες όταν αναποδογυρίζεται)



**Actimousse Plus****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών. Ανακτήστε και επιστρέψτε ή ανακυκλώστε, εάν είναι πρακτικό. Μικρές ποσότητες μπορούν να αποχυθούν στην αποχέτευση. Μεγαλύτεροι όγκοι πρέπει να αποστέλλονται για καταστροφή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN)	1824
Αριθμός UN (IMDG)	1824
Αριθμός UN (ICAO)	1824

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Κατάλληλη ονομασία αποστολής SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR/RID/ADN Κλάση	8
ADR/RID/ADN Κλάση	Κλάση 8: Διαβρωτικές ουσίες.
ADR AP. ΕΤΙΚΕΤΑΣ	8
IMDG ΚΛΑΣΗ	8
ICAO Κλάση/Division	8
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID/ADN Ομάδα συσκευασίας	III
IMDG Ομάδα συσκευασίας	III
ICAO Ομάδα συσκευασίας	III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

??S?A Ep????D??? ??A T? Pe??β?????/Ta?Ass??S ??P?S  
Οχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Ομάδα ταξινόμησης κωδικού IMDG	18. Αλκάλια
EMS	F-A, S-B
ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	2R
ΑΡ. ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ADR)	80
Κωδικός περιορισμού διέλευσης από σήραγγα	(E)

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

Δεν ισχύει.

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ

Επικίνδυνα σκευάσματα Οδηγία 1999/45/ΕΚ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Δεδομένα για την υγεία και το περιβάλλον

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

**Actimousse Plus**

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ

WGK 2

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

## Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής προστασίας ISO 9001 και ISO 14001 Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένα άτομα.

## ΣΧΟΛΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι γραμμές στο περιθώριο δείχνουν σημαντικές αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Ημερομηνία αναθεώρησης 21/02/2011

Αναθεώρηση 6

Ημερομηνία αντικατάστασης 07/02/2011

## ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

## ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

## ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.