

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006  
Έκδοση 1 Ημερομηνία Έκδοσης 28/04/2016

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

#### 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: **GF FOAM**

#### 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: **Αφρός καθαρισμού αυτοκινήτων**

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

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE  
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ  
ΤΗΛ.: 2421095212  
FAX: 2421095212  
T.K. 38500  
E-MAIL : zthellasgroup@gmail.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

**ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777**

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

## Δήλωση Κινδύνου(ων)

**H314:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## Προληπτική Δήλωση(εις)

P102 Μακριά από παιδιά. P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα 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.

P309 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

## 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.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Ποσοστό κατά βάρος
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	111905-53-4	01-2119513401-57	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1, H318, H315	5% - 15 %
cocoamidopropyl betaine	61789-40-0	01-2119489410-39	Eye Dam. 1, H318	0% - 5 %
ethylenediaminetetraacetic acid,tetrasodium salt	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	5% -15%

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

#### Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

#### **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

#### **Σε περίπτωση κατάποσης**

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό.

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11.

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

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

Δεν υπάρχουν.

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

#### **5.4 Περαιτέρω πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης**

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

Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

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

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης και διαθέστε προς απόρριψη ως επικίνδυνο απόβλητο. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

#### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13.

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

#### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης.

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

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

Διατηρείται σε δροσερό χώρο. 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.

#### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας**

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT**

DNEL Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία τοπική αναπνευστική έκθεση (mg/m<sup>3</sup>) / Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία συστηματική αναπνευστική έκθεση (mg/m<sup>3</sup>): 2.8  
 Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με οξεία τοπική/συστημική αναπνευστική έκθεση (mg/m<sup>3</sup>) : 1.7 ;  
 Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με μακροχρόνια συστηματική στοματική έκθεση (mg/kg bw/ημέρα): 28

PNEC Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο γλυκό νερό (mg/l): 2.8  
 Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο θαλασσίνο νερό (mg/l):0.28  
 Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις σε περίπτωση αδιάκοπης απελευθέρωσης (mg/l): 1.6  
 Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις σε Εργοστάσιο Επεξεργασίας Αποβλήτων (mg/l): 57  
 Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο έδαφος (mg/kg): 0.95

**DNEL/DMEL**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	2158,33 mg/kg bw/ ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	152,22 mg/ m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	1295 mg/ kg bw/ ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	12,95 mg/ kg bw/ ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

**PNEC**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Θαλάσσιος	0,0042 mg/l	
	Έδαφος	0,0061 mg/kg	Παράγοντες αξιολόγησης Κατανομή ισορροπίας
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0,2025 mg/kg	Παράγοντες αξιολόγησης Κατανομή ισορροπίας
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	2,025 mg/kg	
	Γλυκό νερό	0,042 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	4 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια. Προστατευτική ασπίδα για το πρόσωπο. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

#### Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να ξεετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Πλήρης επαφή Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξης με άλλες ουσίες και σε συνθήκες που αποκλίνουν από αυτές του EN 374, πρέπει να απευθυνθείτε στον προμηθευτή γαντιών που είναι εγκεκριμένα από την ΕΚ. Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ο οποίος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την συγκεκριμένη κατάσταση που αφορά στην αναμενόμενη χρήση από τους πελάτες μας  
Δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι παρέχεται έγκριση για κάθε περίπτωση χρήσης.

#### Προστασία Σώματος

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά, Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν ή εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδυασμό (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου ABEK (EN 14387) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου. Στην περίπτωση που ο αναπνευστήρας αποτελεί τη μόνη προστασία, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

#### Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| α) Όψη                         | Μορφή: υγρό           |
| β) Οσμή                        | Χαρακτηριστική        |
| γ) Όριο οσμής                  | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| δ) pH                          | 12,5 ± 0,5            |
| ε) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

στ) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
ζ) Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται
η) Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
θ) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν αναφλέγεται
ι) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν στοιχεία
κ) Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
λ) Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
μ) Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
ν) Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
ξ) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
ο) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
π) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
ρ) Ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
σ) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει
τ) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει

## 9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επί πλέον προϊόντα διάσπασης - Δεν υπάρχουν στοιχεία Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟΥ

Άμεση τοξικότητα

##### Στοματικό LD-50

1780 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

##### Δερματικό LD-50

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

##### Εισπνοή LC50

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):  
1000< 4- h-LC50< 5000 mg/m<sup>3</sup> (όμοια με: OECD 403)

#### Ερεθισμός

##### Δέρμα

Μη-ερεθιστικό (OECD 404)

##### Μάτι

Ερεθίζει τα μάτια (όμοια με: OECD 405)

##### Αναπνευστικό

Μη-ερεθιστικό (Βασισμένο σε: acute inhalation test ) (OECD 403)

#### Ευαισθητοποίηση

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):  
Μη ευαισθητοποιούν (OECD 406)

#### Γενοτοξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ του τρινατρίου):

Άμες τεστ: Αρνητικό (OECD 471).

Chromosome Aberration Test : Αρνητικό (OECD 473).

Τεστ Λυμφωμα Ποντικού: Αρνητικό (OECD476).

Τεστ μικροπυρήνα στα ζώα: Αρνητικό (OECD 474).

#### Χρόνια τοξικότητα / Καρκινογένεση

##### στοματικό:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

90-Ημέρα: Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτων Επιπτώσεων: 500 mg/kg (γενικές ενδείξεις τοξικότητας- Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή.)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ του τρινατρίου):

104 εβδομάδα: Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτων Επιπτώσεων >= 500 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή ).

##### εισπνοή:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

5-Ημέρα: Χαμηλότερη παρατηρητέα επίπτωση αντιστρεπτής επίπτωσης (LOAEC): 30 mg/m<sup>3</sup> (respiratory tract pathology) (OECD 412).

##### Τοξικότητα αναπαραγωγής:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex):

στοματικό, NOAEL αναπαραγωγής: >= 250 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή ).

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (μερικά EDTA συστατικά): παρατηρητέες επιπτώσεις στην εξέλιξη μόνο σε υψηλές δόσεις μέσω στόματος.

NOAEL ανάπτυξης: δεν διαπιστώθηκε (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή ).

**Τεστ νευροτοξικότητας:** Δεν διατίθενται συγκεκριμένες πληροφορίες.

#### Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες

Χρόνια τοξικότητα (δερματικό): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Επιπλέον πληροφορίες

Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και την ανώτερη αναπνευστική οδό, τα μάτια, και το δέρμα.

## Αφορά το συστατικό Cocoamidopropyl Betaine

<b>Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50</b>
Από το στόμα LD50 2335 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rat)

### Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

**στο δέρμα:** Έντονες καυστικές επιδράσεις στο δέρμα και στις βλεννώδεις μεμβράνες.

**στο μάτι:**

Έντονες καυστικές επιδράσεις

Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

**Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

### Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:

Διαβρωτικό

Ερεθιστικό

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλεί εγκαύματα στο στόμα και φάρυγγα καθώς και κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και στομάχου.

**Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή** Δεν ταξινομείται.

**Ευαισθητοποίηση** Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

NOAEL (δια στόματος) της δραστικής ουσίας: 300 mg/kg bw/day

Δεν ταξινομείται.

### Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Κανένα γνωστό σημαντικό αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος.

### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)- alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)- alkene, sodium salts	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	>52 mg/l
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	6300 έως 13500 mg/kg
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	2079 mg/kg

**Συμπέρασμα/Περίληψη :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)- alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Δέρμα - Ερεθιστικό	Κουνέλι	-
	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη**



## Δέρμα

: Βάσει αποτελεσμάτων τεστ, ενεργό συστατικό του προϊόντος (active matter in water):  
- Για συγκεντρώσεις < 5%, δεν προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (Κατηγορία κινδύνου: μη ταξινομημένο.)  
- Για συγκεντρώσεις > 5%, προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (Κατηγορία κινδύνου: Ερεθισμός δέρματος: κατηγ. 2/H315)

## Μάτια

: Βάσει αποτελεσμάτων τεστ, ενεργό συστατικό του προϊόντος (active matter in water):  
- Για συγκεντρώσεις < 5%, δεν προκαλεί ερεθισμό ή βλάβη ματιών. (Κατηγορία κινδύνου: μη ταξινομημένο.)  
- Για συγκεντρώσεις > 5% and < 38%, προκαλεί ερεθισμό ματιών (Κατηγορία κινδύνου: Ερεθισμός ματιών, κατηγ. 2/H319)  
- Για συγκεντρώσεις > 38%, προκαλεί βλάβη ματιών (Κατηγορία κινδύνου: Κατηγορία κινδύνου: κατηγ.1/H318)  
: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## Αναπνευστικό

## Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

## Συμπέρασμα/Περίληψη

**Δέρμα** : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.  
**Αναπνευστικό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## Καρκινογένεση

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## Δυναμικό τερατογένεσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Αρνητικό - Στοματικό	Κουνέλι	2 mg/kg NOAEL	

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου

##### Οικο-τοξικολογικές πληροφορίες

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου: όχι επικίνδυνο για το περιβάλλον  
PBT ή vPvB: όχι.

##### Ψάρια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (μερικά EDTA συστατικά):  
Leromix macrochirus, 96- h-LC50 > 1000 mg/l (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex):  
Brachydanio rerio, 35-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ) >= 25.7 mg/l (OECD 210)

##### Δάφνια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):  
Daphnia magna, 48- h-EC50: 140 mg/l (DIN 38412, 11)  
Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):  
Daphnia magna, 21-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ): 25 mg/l (Κατευθυντήρια γραμμή:  
EEC XI/681/86, Προσχέδιο: 4)

##### Φύκι

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο σιδηρούχου νατρίου):  
Desmodesmus subspicatus και Pseudokirchnerella subcapitata, 72- h-EC50 > 300 mg/l (OECD 201)

##### Βακτήρια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):  
30-ελλ. EC20 > 500 mg/l (OECD 209)  
PBT ή vPvB: Όχι

##### Τύχη

Αποσύνθεση Αβιοτικό  
Χρόνος ημιζωής: 20 μέρες. Αναμένεται να είναι ανθεκτικό στην υδρόλυση.  
Αποσύνθεση Βιοτικό

##### Βιοσυσσώρευση

Leromix macrochirus, Ροή μέσω, 28-Ημέρα, 1< Παράγων Βιοσυγκέντρωσης (BCF) <2 (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

## 12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Εκθεση	Δοκιμασία
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	Οξεία EC50 5,2 mg/l	Φύκια	72 ώρες	ISO 10253:2006
	Οξεία EC50 4,53 mg/l	Δαφνία	48 ώρες	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test OECD 209 Activated
	Οξεία IC50 230 mg/l	Μικροοργανισμός	3 ώρες	Sludge, Respiration Inhibition Test OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test OECD 211 <i>Daphnia Magna</i>
	Οξεία LC50 4,2 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	
	Χρόνιος NOEC 6,7 mg/l	Δαφνία	21 ημέρες	

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	>60 % - Άμεσα - 28 ημέρες
	OECD 306 Biodegradability in Seawater	>60 % - Άμεσα - 28 ημέρες

## Συμπέρασμα/Περίληψη

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts			Άμεσα

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)- alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)- alkene, sodium salts	-1,3	70,8	χαμηλό

## Αφορά το συστατικό Cocoamidopropyl Betaine

### 12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα	
EC10	0,135 mg/l (freshwater fish)
LC50 (στατικά)	1,9 mg/l (freshwater invertebrates)
	1,11 mg/l (freshwater fish)

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 301 B, OECD 301C, OECD 301 D and OECD 301F.

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Χαμηλή

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπάσιμη.

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Δεν επιτρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Η διαφυγή μεγάλων ποσοτήτων σε δίκτυο καναλιών, αποχετεύσεις ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του pH.

Αυξημένες τιμές pH βλάπτουν τους υδρόβιους οργανισμούς.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Δεν ταξινομείται.

**αΑαB:** Δεν ταξινομείται.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

# ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

## 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Προϊόν**

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

**Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)**

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

# ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



## 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

## 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

IMDG: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

IATA: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

## 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

## 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3**

**H314:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**H302:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Skin Corr./Irrit.** Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

**Eye Dam./Irrit.** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

**Acute Tox.** Οξεία τοξικότητα

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος..