

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006  
ΕΚΔΟΣΗ 1 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 28 / 04/ 2016

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: GF SHAMP/ σαμπουάν αυτοκινήτων

#### 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού αυτοκινήτων , μηχανών

#### 1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

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

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Eye Dam. 1            H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

## Δήλωση Κινδύνου(ων) H

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

## Προληπτική Δήλωση(σεις)

**P102:** Μακριά από παιδιά.

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

**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.

**P302 + P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

**P301 + P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

## Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

##### Επικίνδυνα συστατικά

CAS No	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περ/νο
68891-38-3	ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	01-211948863 9-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	5% -15%
8051-30-7	COCONUT OIL, REACTION PRODUCTS WITH DIETHANOLAMINE (=COCAMIDE DEA)	01-211949010 0-53-0023	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	0% - 5%
61789-40-0	COCOAMIDOPROPYL BETAINE	01-211948941 0-39-0007	Eye Dam. 1, H318	0% - 5%

### 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Μετά από εισπνοή:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε πλάγια θέση.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Πλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα και με τα βλέφαρα ανοιχτά.

**Μετά από κατάποση:** Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

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

Δε διατίθενται.

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

Δε διατίθενται.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Πυροσβεστική σκόνη , Αφρός, άμμος , Ψέκασμα νερού.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν: οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>).

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην προσπαθήσετε να καταπολεμήσετε την πυρκαγιά χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό: Ανεξάρτητες αναπνευστικές συσκευές. Απομακρύνετε όλα τα άτομα από το περιστατικό.

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε προστατευτικά ενδύματα πυρόσβεσης (ενδύματα, κράνη, υποδήματα, γάντια) σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Το προϊόν σε επαφή με νερό σχηματίζει ολισθηρά στρώματα.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκχύσεως του προϊόντος. Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την επιφανειακή του επέκταση.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

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

Σταματήστε τη διαρροή.

Απορρίψτε τα μολυσμένα υλικά σύμφωνα με τους τρέχοντες κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε 8.

Πληροφορίες για την εναπόθεση βλέπε 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

#### Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

#### Εναποθήκευση:

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 30 °C.

Συμβατά υλικά συσκευασιών: ανοξείδωτος χάλυβας, πλαστικό.

Υποδείξεις συν αποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

#### Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Καμία.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δε διατίθενται.

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

## 8.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

#### **DNELs**

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση εργαζομένων:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 2.750 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 175 mg/m<sup>3</sup>

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση καταναλωτών:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 1.650 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 52 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης κατάπωσης DNEL: 15 mg/kg

#### **PNECs**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις:

PNEC γλυκού νερού: 0.24 mg/l

PNEC θαλασσινού νερού: 0.024 mg/l

PNEC διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.071 mg/l

PNEC ιζήματος γλυκού νερού: 5.45 mg/kg

PNEC ιζήματος θαλασσινού νερού: 0.545 mg/kg

PNEC εδάφους: 0.946 mg/kg

PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 10 g/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν είναι απαραίτητο.

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή EN 374.

### Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 480 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 374). Ο ακριβής χρόνος διέλευσης δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

#### Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

#### Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικά ενδύματα.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	
Όψη: Μορφή:	παχύρευστο υγρό
Χρώμα:	διάφορα
Οσμή:	χαρακτηριστική του αρώματος
Όριο οσμής:	-
pH σε 20 °C:	7± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	>300 °C
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	>400 °C
Σημείο ανάφλεξης:	Το υλικό δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυτανάφλεξης	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Δεν υφίσταται.
ανώτερα:	Δεν υφίσταται.
Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:	πλήρης
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O) σε 23 °C	-
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Κανένα στοιχείο διαθέσιμο σχετικά με τη δραστικότητα του προϊόντος ή των συστατικών του.

### 10.2 Χημική σταθερότητα Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

#### Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50		
Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

#### Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

**Δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

**Μάτι:** Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση:

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

#### Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

Οι διαθέσιμες μελέτες τοξικότητας παρέχουν μια συνεπή εικόνα της υποξείας και χρόνιας τοξικότητας δια του στόματος. Για ολόκληρη την κατηγορία των alcohol ethoxysulfates (AESs) καθιερώνεται η τιμή: NOAEL 300 mg/kg bw.

#### Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν ταξινομείται.

#### Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος):

Η ουσία δεν ταξινομείται.

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα (δέρματος, οφθαλμών):

Η ουσία είναι ερεθιστική για το δέρμα και ιδιαίτερα ερεθιστική για τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση

Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δεν ταξινομείται.

NOAEL: 300 mg/kg bw/day

**Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

**Καρκινογένεση:**

Δεν ταξινομείται. Η συστηματική τοξικότητα προβλέπεται για να είναι πολύ χαμηλή. Δεν υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω εκτίμηση.

**Μεταλλαξιογένεση:**

Δεν ταξινομείται. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:  
Η μελέτη τοξικότητας αναπαραγωγής εμφάνισε NOAEL για reprotoxicity μεγαλύτερη από 300 mg/kg/day.  
Η αναπτυξιακή μελέτη τοξικότητας εμφάνισε NOAEL=1000 mg/kg/day.

**Αφορά το συστατικό coconut oil, reaction products with diethanolamine (=Cocamide DEA)**

<b>Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50</b>
Από το στόμα LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

**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, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Κανένα γνωστό σημαντικό αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 12.1 Τοξικότητα

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Υδατική τοξικότητα:	
EC10 (στατικά)	>10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50	7,1 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) 27,7 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) 7,4 mg/l (freshwater fish) 1,05 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολη βιοδιάσπαση

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών, 648/2004/ΕΚ.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/ΕΚ. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός του παρασκευαστή του.

Όλες οι μελέτες σχετικά με την αποικοδόμηση διεξήχθησαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ΟΟΣΑ ή τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ και βάσει του GLP.

Τα ποσοστά αποικοδόμησης και βιοδιασπασιμότητας κυμαίνονται μεταξύ 76-81% για την παράμετρο O<sub>2</sub>-κατανάλωση και 96-100% για την παράμετρο DOC-απομάκρυνσης.

Πειραματικό αποτέλεσμα: άμεσα βιοδιασπώμενο 100% (28d) DOC Removal Method: EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς δεν αναμένεται δεδομένου ότι η ουσία έχει χαμηλό log K<sub>ow</sub> ≤ 3. Λαμβάνοντας υπόψη την ταχεία αποδόμηση της ουσίας στο περιβάλλον και το χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης που έχει αποδειχθεί σε υδρόβια είδη, η βιοσυσσώρευση σε χερσαία είδη θεωρείται αμελητέα.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπάσιμη.

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Δεν ταξινομείται.

**αΑαB:** Δεν ταξινομείται.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται .

**Αφορά το συστατικό coconut oil, reaction products with diethanolamine (=Cocamide DEA)**

Υδατική τοξικότητα:	
EC50 (στατικά)	6000 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412, part 8) 3,9 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD guideline 201)
LC50	2,4 mg/l ( <i>Oncorhynchous mykiss</i> ) (OECD Guideline 203) 3,2 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD guideline 202)



### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/ΕΚ. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός του παρασκευαστή του.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### Αφορά το συστατικό Cocoamidopropyl Betaine

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 βιοδιασπασίμη.

### 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 αναρσίωτο 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.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

#### Ακάθαρτες συσκευασίες:

**Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**Μέσον καθαρίσματος:** Νερό.

#### 14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις.

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** Μη χρησιμοποιήσιμο.  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** -

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Μη χρησιμοποιήσιμο.  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** -

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη χρησιμοποιήσιμο  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Τάξη** -

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη χρησιμοποιήσιμο  
**ADR, IMDG, IATA** -

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  
**Περιβαλλοντικώς Επικίνδυνος:** Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη χρησιμοποιήσιμο

#### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

Περιέχει μεταξύ άλλων τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% ανιονικά τασιενεργά .  
Περιέχει συντηρητικό, άρωμα.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

#### 16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3**

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H412:** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου

ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές

PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH

αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος .