

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006  
ΕΚΔΟΣΗ 1  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 /04/ 2019

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα  
Εμπορική ονομασία: **ZEO FO729**
- 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος  
Υγρό απορρυπαντικό πλυντηρίου ρούχων
- 1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

**ZEO TEC HELLAS GROUP IKE**  
**ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ, ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ**  
**ΤΗΛ : 2421095212**  
**FAX : 2421095212**  
**T.K :38500**  
**E-mail: info@zeotec.gr**

- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1  
Ερεθισμός δέρματος κατ. Κιν. 2

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης  
Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων) 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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

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

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμενο
68891-38-3	θειικός αιθέρας του λαουρικού αλάτος του νατρίου	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0% - 5%
68411-30-3	BENZΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ, C10-13-ΑΛΚΥΛ ΠΑΡΑΓΩΓΑ, ΑΛΑΤΑ ΝΑΤΡΙΟΥ		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5% - 15 %
111905-53-4	alcohols, c13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Skin Corr./Irrit. 2 H315 Eye Dam./Irrit. 2 H319	0% - 5%
160901-19-9	Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 ΕΟ)	πολυμερές	Acute Tox., 4; Eye Dam., 1; Aquatic Chronic 3 , H302, H318, H412	0% - 5%
61789-30-8	fatty acids, coco, potassium salts		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	5% - 15%
9000-90-2	αμυλάση, α	01-2119938627-26-XXXX	Resp. Sens. 1 - H334	0%-0,01%

### 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα. Αφαιρέστε αμέσως τον μολυσμένο ιματισμό .

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

Δεν διατίθενται.

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

Δεν 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: οξείδια αζώτου (NOx), μονοξειδίο του άνθρακα (CO), διοξειδίο του θείου (SO2)

#### 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' ατίας 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 διαχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε 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 εναποθέτηση 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 συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

καμία

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν 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

#### **Αφορά το συστατικό ΒΕΝΖΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ, C10-13-ΑΛΚΥΛ ΠΑΡΑΓΩΓΑ, ΑΛΑΤΑ ΝΑΤΡΙΟΥ**

##### DNEL Εργαζόμενοι

Δερματική, Μακροπρόθεσμη

170 mg/kg

αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την

έκθεση - συστημικές επιδράσεις		ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	12 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL Καταναλωτές Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	3 mg/m <sup>3</sup>	
Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	0,85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Περιβαλλοντική έκθεση – PNEC		
Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή	Σημείωση
Γλυκό νερό		0,268 mg/l
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0268 mg/l	
προσωρινή έκλυση	0,055 mg/l	
Επεξεργασία λυμάτων	5,6 mg/l	
Ϊζημα του γλυκού νερού	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Θαλάσσιο ίζημα	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Εδαφος	35 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Τρόφιμο		Δίχως σημασία / μη χρησιμοποιήσιμο

#### **Αφορά το συστατικό αμυλάση, α-**

DMEL	Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις; 60 ng/m <sup>3</sup>
PNEC	Γλυκά ύδατα; 5.2 µg/l Θαλασσινά ύδατα; 0.52 µg/l Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 65000 µg/l

#### 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

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

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

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

<u>Γενικές πληροφορίες</u> Όψη: Μορφή: Χρώμα: Οσμή: Όριο οσμής:	Υγρό διάφορα χαρακτηριστική του αρώματος -
pH σε 20 °C:	9 ± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	- -
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυτανάφλεξης	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα: ανώτερα:	Δεν υφίσταται. Δεν υφίσταται.
Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C: Σχετική πυκνότητα Πυκνότητα ατμών Ταχύτητα ατμοποίησης	1,04 g/cm <sup>3</sup> Μη καθορισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:	πλήρης
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O) σε 23 °C	-
Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική: κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο 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 αποφυγή

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 KMT (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 FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS**

##### **Οξεία τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
Fatty acids, coco, potassium salts	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>10000 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

#### **Αφορά το συστατικό ALCOHOLS, C13-15-BRANCHED AND LINEAR, BUTOXYLATED ETHOXYLATED**

##### Οξεία τοξικότητα

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg

##### Ερεθιστική δράση

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Αφορά το συστατικό ΒΕΝΖΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ, C10-13-ΑΛΚΥΛ ΠΑΡΑΓΩΓΑ, ΑΛΑΤΑ ΝΑΤΡΙΟΥ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 αρουραίος: 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής  
Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.  
Για διαφορετικούς τρόπους έκθεσης υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα δεδομένα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος  
LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμής δοκιμής 402  
Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **Αφορά το συστατικό Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές**

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα  
Οξεία τοξικότητα από του στόματος  
LD50 αρουραίος: > 300 - 2.000 mg/kg Ομάδα εξέτασης αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος  
LD50 κουνέλι: > 2.000 mg/kg; Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα) Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
Ερεθισμός του δέρματος  
κουνέλι: μη ερεθιστικό αποτέλεσμα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών  
Ερεθισμός των οφθαλμών  
κουνέλι: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Ομάδα εξέτασης Δοκιμαζόμενη ουσία: Αραίωση, 10% Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Ευαισθητοποίηση  
Πείραμα Μεγιστοποίησης υδρόχοιρος: μη ευαισθητοζωητικό Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα) Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Γονιδοτοξικότητα in vitro  
Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Ομάδα εξέτασης αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας  
Γονιδοτοξικότητα in vivo  
Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Παρατηρήσεις  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Καρκινογένεση  
Η ουσία έχει αποδειχθεί μη γονιδοτοξική και, κατά συνέπεια, δεν αναμένεται να έχει δυναμικό καρκινογένεσης.  
Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Παρατηρήσεις  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
ΠαρατηρήσειςΤοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Τερατογένεση  
Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Παρατηρήσεις-Τερατογένεση  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
STOT-εφάπαξ έκθεση  
Παρατηρήσεις

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Παρατηρήσεις

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανελημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

αρουραίοις; Από στόματος; 2 έτη NOAEL: 50 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) Όργανα

Στόχοι: Καρδιά, Συκώτι, Νεφρά Συμπτώματα: μειωμένη αύξηση σωματικού βάρους, αύξηση σχετικού βάρους οργάνων Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα αναρρόφησης

μη εφαρμόσιμο

Τοξικολογικές πληροφορίες

Τοξικοκινητικό. Ομάδα εξέτασης Η ουσία αναμένεται να απορροφηθεί και να απεκκριθεί με ταχύ ρυθμό.

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

#### Αφορά το συστατικό αμυλάση, α-

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Διά του στόματος,

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ερεθίζει., OECD 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ερεθίζει.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

#### 12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:	
EC10 (στατικά) LC50	>10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) 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/EK.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/EK. 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 βιοδιασπασίμη.

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 ALCOHOLS, C13-15-BRANCHED AND LINEAR, BUTOXYLATED ETHOXYLATED**

Τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l

LC0 1 - 10 mg/l

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ: EC10 > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

>= 90 % Ενεργό συστατικό βισμούθιου (τροποπ. ΟΟΣΑ 301E)

> 60 % BOD της ThOD (28 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 301 F) Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.: Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού. Είναι δυνατή η προσρόφηση στη στερεή φάση του εδάφους.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Το προϊόν δεν περιέχει καμμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Ιδιοταξινόμηση

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Πρόσθετα στοιχεία

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 2.160 mg/g

Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (AOX):

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων.

#### **Αφορά το συστατικό FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS**

Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Endpoint	Έκθεση	Είδος	Αποτέλεσμα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	Οξεία EC50	72 ώρες	Φύκια	>10 mg/l

Συμπέρασμα/Περίληψη :Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	28 ημέρες	60 %

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	-	Άμεσα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτή τη δήλωση προκύπτουν από τα sds των πρώτων υλών βρίσκονται στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του κράτους

#### Αφορά το συστατικό **ΒΕΝΖΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ, C10-13-ΑΛΚΥΛ ΠΑΡΑΓΩΓΑ, ΑΛΑΤΑ ΝΑΤΡΙΟΥ**

##### 12.1 Τοξικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	28 ημέρες	85 %
Δεν υπάρχουν επίσημες κατευθυντήριες γραμμές	122 ημέρες	70 έως 99 %

Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
-	-	Άμεσα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Άμεσα βιοδιασπώμενο

##### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
3.32	2 έως 1000	υψηλό

##### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εδάφους/Νερού (KOC)

Κινητικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν ισχύει.

##### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### Αφορά το συστατικό **Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές**

##### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια - Χρόνια τοξικότητα

EC10 Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): > 0,1 - 1 mg/l; θνησιμότητα (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια - Χρόνια τοξικότητα

EC10 Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): > 0,1 - 1 mg/l; Τεστ αναπαραγωγής; OECD TG 211; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια): > 1 - 10 mg/l ; στατικό τεστ; OECD TG 201; αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στα βακτηρίδια  
EC50 ενεργοποιημένη ιλύς: 140 mg/l; Παρεμπόδιση της αναπνοής Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους  
NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; ρυθμός αναπαραγωγής; τεχνητό έδαφος Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
Τοξικότητα σε χερσαία φυτά  
βλάστηση, ανάπτυξη; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (κάρδαμο); OECD TG 208 αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης  
Τοξικότητα σε άλλα χερσαία μη θηλαστικά  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  
Βιοαποδομησιμότητα  
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.; > 60 %; 28 d; αερόβια; OECD TG 301 B αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης  
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
Βιοσυσσώρευση  
Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη. (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος  
Κινητικότητα  
Απορρόφηση/Έδαφος; Κοκ: > 5000; QSAR (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)  
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB  
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις  
Γενικές υποδείξεις  
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>= 2.5 EO): Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Αφορά το συστατικό αμυλάση, α-**

12.1. Τοξικότητα  
Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC<sub>50</sub>, 96 hours: 58.3 - 326.7 mg/l, ψάρια OECD 203  
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31.7 - 457 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι) OECD 202  
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC<sub>50</sub>, 72 ώρες: >= 5.2 mg/l, φύκια OECD 201  
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης  
Το προϊόν βιοαποικοδομείται εύκολα. OECD 301  
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται  
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος  
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.  
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB  
Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ  
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις  
Κανένα γνωστό.

### **13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

#### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν:

Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εταιρείες καταστροφής αποβλήτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Διοχετεύστε σύμφωνα με τους κρατικούς, και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

Οδηγίες για επιλογή Κωδικού Αποβλήτων:

Απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Αν το προϊόν υπόκειται σε περαιτέρω επεξεργασία, ο τελικός χρήστης θα πρέπει να επαναπροσδιορίσει και να αποδώσει τον πλέον

κατάλληλο Κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων. Είναι υποχρέωση του δημιουργού των αποβλήτων να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες, την ταυτότητα και τις

μεθόδους διάθεσης των παραγόμενων αποβλήτων, σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EU Directive 2008/98/EC) και τοπικούς κανονισμούς.

Μέσον καθαρισμού: Νερό.

#### 14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

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

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. -
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. -
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικός 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  
Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830  
Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ  
Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ  
Κανονισμός Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ  
Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες  
Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.  
Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ  
Περιέχει μεταξύ άλλων τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% ανιονικές και μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, κάτω του 5% σάπωνες και φωσφορικές ενώσεις. Περιέχει συντηρητικό METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει ένζυμα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

#### 16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού

δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIOc - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

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. Οι πληροφορίες αυτές είναι 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.