

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Extra

UNICARE (CHEMICALS) LTD

## 1 Ταυτοποίηση Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας / Επιχείρησης

**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**

Extra

**Άλλος αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**

Μη διαθέσιμος.

**Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

Υγρό πιάτων

**Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Unicare (Chemicals) Ltd,  
Βιομηχανική Περιοχή Αραδίππου 7101,  
Λάρνακα-Κύπρος, P.O Box 54088  
Τηλ.: +357 24531766, +357 24533765  
Fax: +357 24532111  
Email: team@unicaregroup.com

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

1401

## 2 Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

**Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός: Κατηγορία Κινδύνου 1

**Εικονογράμματα Κινδύνου**



**Προειδοποιητική Λέξη**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δηλώσεις Προφυλάξεων**

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.

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

### Άλλοι κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται

#### Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και nPnB

- PBT: Δεν εφαρμόζεται
- nPnB: Δεν εφαρμόζεται

### 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα Συστατικά

#### Μείγματα

Περιγραφή	- Αριθμός CAS - Αριθμός EINECS - Αριθμός Καταχώρησης Reach	Συγκέντρωση (% w/w)	Ταξινόμηση
Αλκοόλες C12-13, διακλαδισμένες και γραμμικές, βασισμένες σε αιθυλενοξειδίο, θειικά άλατα νατρίου	- 161074-79-9 - 500-314-4 - N/A	2 – 4	Ερεθ. Δέρματος 2: H315, Οφθαλμική Βλ. 1: H318, Χρόνιο Υδάτινος Κινδ. 3: H412 Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης: 5-10% Οφθαλμικός Ερεθ. 2: H319 ≥ 10% Οφθαλμική Βλ. 1: H318
Cocamidopropyl betaine	- 147170-44-3 - 931-333-8 - 01-2119489410-39-0001	0,50 – 1,0	Οφθαλμική Βλ. 1: H318, Χρόνιος Υδάτινος Κινδ. 3: H412
Αλκοόλες C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά άλατα νατρίου	- 68891-38-3 - 500-234-8 - 01-2119488639-16	2,7 – 4,0	Ερεθ. Δέρματος 2: H315, Οφθαλμική Βλ. 1, H318 Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης: 5-10 % Οφθαλμικός Ερεθ. 2: H319 > 10 % Οφθαλμική Βλ. 1: H318

Για το πλήρες κείμενο των H και P φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

### 4 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Διατηρείστε το θύμα ήρεμο, μετακινήστε το σε καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό, εφαρμόστε αποστειρωμένα επιθέματα, και ζητήστε ιατρική συμβουλή από δερματολόγο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό το λιγότερο για 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή από οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με άφθονο νερό και λάβετε 200-300 ml νερού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Συμπτώματα: Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στο τμήμα 2 και στο τμήμα 11. Περαιτέρω σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι ακόμα γνωστά.

#### Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: αγωγή σύμφωνα με τα συμπτώματα, όχι γνωστά συγκεκριμένα αντίδοτα.

## 5 Μέτρα για την Καταπολέμηση της Πυρκαγιάς

### Πυροσβεστικά μέσα

#### **Σημείο Ανάφλεξης & Μέθοδος**

Μη διαθέσιμο.

#### **Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα**

Νερό, αφρός, ξηρά σκόνη και διοξείδιο του άνθρακα

**Κίνδυνος Πυρκαγιάς:** Εύφλεκτο Μείγμα. ΕΜΜΕΣΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ. Μπορεί να ανάψει με σπινθήρες. Αέριο / ατμοί του μείγματος ελευθερώνονται: κίνδυνος ανάφλεξης.

### Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το χημικό μείγμα

Σε περίπτωση θερμικής διάσπασης (κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς) μπορούν να παραχθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξειδία του φωσφόρου, υδροφθόριο, φορμαλδεΰδη καθώς και άλλοι τοξικοί ατμοί και αέρια τα οποία είναι παράγωγα οργανικών ενώσεων.

### Ειδικές προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε μάσκα προστασίας με παροχή οξυγόνου και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

## 6 Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης

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

Χρήση προστατευτικής στολής. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με προσωπική προφύλαξη, δες τμήμα 8.

### Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες προφυλάξεις.

### Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για υπολείμματα: Μαζέψτε με τη χρήση απορροφητικού υλικού.

Μεγάλες διαρροές: Μαζέψτε με τη χρήση βερμικουλίτη, άμμου ή χώματος. Τοποθετήστε το υλικό σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων κλείνοντας πολύ καλά τα δοχεία. Ονομάστε τα απόβλητα και μετακινήστε από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Αποφύγετε τη διαρροή ή την απορροή σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υπόγεια νερά. Ξεπλύνετε τη διαρροή με άφθονο νερό.

Απορρίψτε το απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Για μεγάλες ποσότητες: Απορροφήστε με χρήση αντλίας.

## 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

### Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις αν το προϊόν χρησιμοποιείται σωστά.

#### **Προφυλάξεις σε Περίπτωση Πυρκαγιάς ή Έκρηξης**

Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις.

### Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Περαιτέρω πληροφορίες για συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείστε το πολύ καλά κλειστό σε δροσερό μέρος.

#### **Συνθήκες Αποθήκευσης:**

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10 - 40 °C

Η συσκευασία αποθήκευσης του προϊόντος δεν επηρεάζεται από χαμηλές θερμοκρασίες ή τον παγετό. Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από τη στερεοποίηση.

Αποφύγετε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: 70 °C

## Ειδική τελική χρήση/ες

Οι σχετικές χρήσεις του προϊόντος φαίνονται στο τμήμα 1. Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις που δίνονται στο παρόν τμήμα.

## 8 Έλεγχος της Έκθεσης / Ατομική Προστασία

### Παράμετροι Ελέγχου

**Συστατικά με Καθορισμένη Τιμή Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας:** Το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε σχετική ποσότητα (συστατικό) για το οποίο έχουν καθοριστεί όρια στο χώρο εργασίας.

### Συστατικά με PNEC

**CAS 161074-79-9: Αλκοόλες C12-13, διακλαδισμένες και γραμμικές, βασισμένες σε αιθυλενοξείδιο, θειικά άλατα νατρίου**

Γλυκό νερό: 0.13 mg/l  
Θαλασσινό νερό: 0.013 mg/l  
Σταδιακή απελευθέρωση: 0.071 mg/l  
Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων: 10 mg/l  
Καθίζημα (γλυκού νερού): 2.03 mg/kg  
Καθίζημα (θαλασσινού νερού): 0.203 mg/kg  
Έδαφος: 0.328 mg/kg  
Από του στόματος (δευτεροταγής επιμόλυνση): Μη διαθέσιμη τιμή PNEC.

**CAS 68891-38-3: C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου**

Γλυκό νερό: 0.24 mg/l  
Θαλασσινό νερό: 0.024 mg/l  
Σταδιακή απελευθέρωση: 0.071 mg/l  
Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων: 10000 mg/l  
Καθίζημα (γλυκού νερού): 0.9168 mg/kg  
Καθίζημα (θαλασσινού νερού): 0.09168 mg/kg  
Έδαφος: 7.5 mg/kg  
Από του στόματος (δευτεροταγής επιμόλυνση): Μη διαθέσιμη τιμή PNEC.

### Συστατικά με DNEL

**CAS 161074-79-9: Αλκοόλες C12-13, διακλαδισμένες και γραμμικές, βασισμένες σε αιθυλενοξείδιο, θειικά άλατα νατρίου**

Εργαζόμενος: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια του δέρματος: 2750 mg/m<sup>3</sup>  
Εργαζόμενος: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, από του στόματος: 175 mg/kg  
Εργαζόμενος: Μακροχρόνιες μη-συστημικές επιπτώσεις, δια του δέρματος: 0.132 mg/m<sup>2</sup>  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια της αναπνοής: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια του δέρματος: 1650 mg/kg  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, από του στόματος: 52 mg/kg  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες μη-συστημικές επιπτώσεις, από του στόματος: 0.079 mg/kg

**CAS: 68891-38-3: C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου**

Εργαζόμενος: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια της αναπνοής: 175g/m<sup>3</sup>  
Εργαζόμενος: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια του δέρματος: 2750 mg/kg  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια της αναπνοής: 52 mg/m<sup>3</sup>  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, δια του δέρματος: 1650 mg/kg  
Καταναλωτής: Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις, από του στόματος: 15 mg/kg

**Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:** Διασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου. Εφαρμόστε τοπικό εξαερισμό ή χρησιμοποιείστε μηχανικά μέσα (εξαεριστήρες) για να διατηρήσετε την έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νόμιμα όρια.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

### **Προστασία αναπνευστικού συστήματος:**

Προστασία αναπνευστικού συστήματος σε περίπτωση απελευθέρωσης ατμών/ αερολυμάτων. (Φίλτρα EN 143 P2 or FFP2)

### **Προστασία χεριών:**

Χρήση κατάλληλων γαντιών ανθεκτικών στην έκθεση σε χημικά. (EN 374)

Κατάλληλα υλικά για παρατεταμένη ή σύντομη επαφή (συνιστώμενα: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε > 480 λεπτά χρόνου διείσδυσης σύμφωνα με το EN 374)

π.χ. γάντια νιτριλίου (0,4 mm), γάντια χλωροπρενίου (0,5 mm), γάντια πολυβινυλοχλωρίδιο (0,7 mm) και άλλα.  
*Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και πληροφορίες που δόθηκαν από κατασκευαστές γαντιών ή προέρχονται από ανάλογες ουσίες. Λόγω πολλών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασίας) πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η πρακτική χρήση ενός χημικού προστατευτικού γαντιού στην πράξη μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από το χρόνο διείσδυσης που προσδιορίζεται μέσω της δοκιμής. Οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή πρέπει να τηρούνται λόγω της μεγάλης ποικιλίας των γαντιών.*

### **Προστασία ματιών:**

Προστατευτικά γυαλιά (cage goggles) (e.g. EN 166) και προστατευτικό προσώπου.

### **Προστασία σώματος:**

Η προστασία σώματος πρέπει να επιλέγεται με βάση τις δραστηριότητες και την έκθεση στο προϊόν, π.χ. ποδιά προστασίας, μπότες προστασίας, κτλ (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση υγρών ή EN ISO 13982 σε περίπτωση σκόνης).

### **Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:**

Χρησιμοποιείτε κλειστό ρουχισμό (μην αφήνετε εκτεθειμένο το σώμα σας) στο χώρο εργασίας. Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον τόπο εργασίας.

Ακολουθήστε τους κανόνες σύμφωνα με την: "Ορθή Βιομηχανική Πρακτική - Υγιεινή".

## **9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες**

### **Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες**

#### **Γενικές Πληροφορίες**

- **Εμφάνιση:**
  - Κατάσταση: Υγρό (ιξώδες)
  - Χρώμα: Πράσινο
  - Μυρωδιά: Λεμόνι
  - Όριο Οσμής: Δεν καθορίζεται
- Τιμή pH: 6,0 – 7,0
- Ειδικό Βάρος: 1,00 – 1,02
- **Φυσικές Μεταβολές**
  - Σημείο Τήξεων / Εύρος Τήξεων: Δεν καθορίζεται
  - Σημείο Ζέσεως / Εύρος Σημείου Ζέσεως: Δεν καθορίζεται
  - Σημείο Ανάφλεξης: Δεν καθορίζεται
- **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν καθορίζεται
- **Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτο-αναφλέγεται
- **Θερμοκρασία Αποσύνθεσης:** Δεν καθορίζεται
- **Κίνδυνος Έκρηξης:** Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
  - Κατώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται
  - Ανώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται
- **Τάση Ατμών στους 20 °C:** Δεν καθορίζεται
- **Πυκνότητα στους 20 °C:** Δεν καθορίζεται
- **Διαλυτότητα στο νερό:** Αναμίξιμο με το νερό
- **Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):** Δεν καθορίζεται

- **Ιξώδες (25 °C):**  
**Δυναμικό:** Δεν καθορίζεται  
**Κινητικό:** Δεν καθορίζεται

## 10 Σταθερότητα και Δραστικότητα

### Δραστικότητα

Κανένα κίνδυνος αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται.

### Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν σχετικά πειραματικά δεδομένα σχετικά με τη δραστικότητα αυτού του προϊόντος. Το προϊόν δεν περιέχει υπεροξειδία (η άλλες εκρηκτικά χημικά)

### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία επώδυνη αντίδραση αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

### Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε τμήμα 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

### Μη συμβατά υλικά

Ουσίες προς αποφυγήν:

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, αλογόνα, δραστικά χημικά

### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

## 11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

*Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί ως προς την τοξικότητα του. Οι δηλώσεις επικινδυνότητάς του έχουν εξαχθεί με βάση τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών του.*

### Τοξικολογικές Επιπτώσεις

**Οξεία Τοξικότητα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός:** Αξιολόγηση: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμική βλάβη.

**Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Μεταλλαξιγένεση των Γενετικών Κυττάρων:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Καρκινογένεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Αναπαραγωγική Τοξικότητα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Απλή Έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Επανειλημμένη Έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού:** Αξιολόγηση: Δεν αναμένεται κίνδυνος αναρρόφησης.

**Συμπτώματα σε Σχέση με τα Φυσικά, Χημικά και Τοξικολογικά Χαρακτηριστικά:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Αριθμητικά αποτελέσματα τοξικότητας (όπως εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας):** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικολογικά Δεδομένα: Αλκοόλες C12-13, διακλαδισμένες και γραμμικές, βασισμένες σε αιθυλενοξείδιο, θειικά άλατα νατρίου (CAS: 161074-79-9)**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD<sub>50</sub> Αρουραίος: > 2000 - 5000 mg/kg. Δοκιμή OECD 401 (βιβλιογραφική τιμή): Δεν ταξινομείται

Διάβρωση / Ερεθισμός του δέρματος: Κουνέλι: Ερεθιστικό: Δοκιμή OECD 404. Αξιολόγηση: Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός: Κουνέλι: πολύ ερεθιστικό. Δοκιμή OECD 405 (βιβλιογραφική τιμή): Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση: Δοκιμή GPMΤ, Guinea pig: όχι ευαισθητοποίηση. Δοκιμή OECD 406. Δεν ταξινομείται.

Μεταλλαξιγένεση των γενετικών Κυττάρων / Τοξικότητα *in vitro*: *In vitro* πειράματα δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνα αποτελέσματα / βιβλιογραφικές τιμές. Δεν ταξινομείται.

Καρκινογένεση: Η ουσία έχει αποδειχθεί ότι δεν είναι γονιδοτοξική, συνεπώς δεν αναμένεται να έχει καρκινογόνο δράση. Δεν ταξινομείται.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: Αρουραίος: πόσιμο νερό NOAEL (γονείς): > 300 mg / kg (με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα) NOAEL (πρώτη γενιά): > 300 mg / kg (με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα). (Δοκιμή OECD 416, βιβλιογραφική τιμή)

Τερατογένεση: Αρουραίος: Από του στόματος NOAEL: > 1.000 mg/kg ((με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα)) NOAEL (θηλυκά σε εγκυμοσύνη): > 1.000 mg/kg ((με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα) (Δοκιμή OECD 414, βιβλιογραφική τιμή). Δεν ταξινομείται.

STOT – απλή έκθεση: Η ουσία ή μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

STOT – επανειλημμένη έκθεση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για συγκεκριμένο όργανο-στόχο, για επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν εφαρμόζεται.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Τα συστατικά του προϊόντος μπορούν να απορροφηθούν στο σώμα με την κατάποση. Η ουσία απορροφάται ελάχιστα μέσω του δέρματος. Η ουσία μεταβολίζεται και εκκρίνεται.

**Τοξικολογικά Δεδομένα: C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου (CAS: 68891-38-3)**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD<sub>50</sub> Αρουραίος: > 2000 - 5000 mg/kg. Δοκιμή OECD 401 (βιβλιογραφική τιμή): Δεν ταξινομείται.

Οξεία τοξικότητα δια της αναπνοής: Η μελέτη δεν απαιτείται. Υπάρχουν επαρκή δεδομένα για έκθεση μέσω άλλων οδών.

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος:	LD <sub>50</sub> Αρουραίος: > 2000 mg/kg. Δοκιμή OECD 402 (βιβλιογραφική τιμή): Δεν ταξινομείται.
Διάβρωση / Ερεθισμός του δέρματος:	Κουνέλι: Ερεθιστικό: Δοκιμή OECD 404. Αξιολόγηση: Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός:	Κουνέλι: Πολύ ερεθιστικό: Οδηγίες OECD 405 (βιβλιογραφική τιμή) <u>Δοκιμή ουσίας:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου ≥ 10% προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.</li> <li>- C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου ≥ 5% - 10% προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</li> <li>- C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου &lt; 5% δεν ταξινομείται.</li> </ul>
Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση:	Guinea pig: όχι ευαισθητοποίηση: Οδηγία OECD 406: Δεν ταξινομείται.
Μεταλλαξιγένεση γενετικών κυττάρων Τοξικότητα <i>in vitro</i> :	<i>In vitro</i> πειράματα δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνα αποτελέσματα / βιβλιογραφικές τιμές.
Τοξικότητα <i>in vivo</i> :	<i>In vivo</i> πειράματα δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες επιδράσεις (βιβλιογραφική τιμή). Δεν ταξινομείται.
Καρκινογένεση:	Η ουσία έχει αποδειχθεί ότι δεν είναι γονιδοτοξική, συνεπώς δεν αναμένεται να έχει καρκινογόνο δράση. Δεν ταξινομείται.
Αναπαραγωγική τοξικότητα:	Αναπαραγωγική τοξικότητα δύο γενεών: Αρουραίος: πόσιμο νερό NOAEL (γονείς): > 300 mg / kg (με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα) NOAEL (πρώτη γενιά): > 300 mg / kg (με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα). (Δοκιμή OECD 416, βιβλιογραφική τιμή)
Τερατογένεση:	Αρουραίος: Από του στόματος NOAEL: > 1.000 mg/kg ((με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα)) NOAEL (θηλυκά σε εγκυμοσύνη): > 1.000 mg/kg ((με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα) (Δοκιμή OECD 414, βιβλιογραφική τιμή). Δεν ταξινομείται.
STOT – απλή έκθεση:	Η ουσία ή μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.
STOT – επανειλημμένη:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για συγκεκριμένο όργανο-στόχο, για επαναλαμβανόμενη έκθεση.
Επαναλαμβανόμενη δόση τοξικότητας:	Αρουραίος: από το στόματος NOAEL, 90 μέρες > 225 mg / kg (με βάση το σωματικό βάρος και την ημέρα). Δοκιμή OECD 407, όργανα-στόχοι: συμπτώματα του ήπατος. Αποτελέσματα: διαταραχές του γαστρεντερικού συστήματος, διαταραχές του ήπατος (βιβλιογραφική τιμή).

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Κανένας

Τοξικολογικές πληροφορίες:

Τα συστατικά του προϊόντος μπορεί να απορροφηθούν στο σώμα με κατάποση. Η ουσία απορροφάται ελάχιστα μέσω του δέρματος.

## 12 Οικολογικές Πληροφορίες

### Τοξικότητα

#### **Οικοτοξικότητα**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Κινητικότητα στο Έδαφος**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Άλλες Δυσμενείς Επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Οικολογικά Δεδομένα: Αλκοόλες C12-13, διακλαδισμένες και γραμμικές, βασισμένες σε αιθυλενοξειδίο, θειικά άλατα νατρίου (CAS: 161074-79-9)**

#### Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50: > 10 - 100 mg/l, (*Leuciscus idus*, Screening (παρόμοια με δοκιμή OECD 203)

#### Υδρόβια Ασπόνδυλα:

EC50: > 10 - 100 mg/l, νερόψυλλος ο μέγας (*daphnia magna*) Δοκιμή OECD 202, μέρος 1)

#### Υδρόβια Φυτά:

EC50: > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Δοκιμή OECD 201)

#### Μικροοργανισμοί / Επίδραση στην ενεργοποιημένη λάσπη:

EC50: > 100 mg/l, ψευδομονάδα (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412 μέρος 27)

#### Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια:

Συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις: > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

#### Χρόνια τοξικότητα στα ασπόνδυλα:

Συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις: > 0.1 - 1 mg/l, νερόψυλλος ο μέγας

**Οικολογικά Δεδομένα: C12-14 αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες (EO), θειικά άλατα νατρίου (CAS: 68891-38-3)**

#### Τοξικότητα στα ψάρια:

EC50: 1-10 mg/l (*Brachydanio rerio* (zebrafish))

#### Τοξικότητα στα ασπόνδυλα:

EC50 > 1 - 10 mg/l (νερόψυλλος ο μέγας (*daphnia magna*)): Οδηγίες OECD 202, μέρος 1)

#### Τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:

EC50 > 10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus: Οδηγίες OECD 201)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

EC10 > 10.000 mg/l (ψευδομονάδα (pseudomonas putida) (DIN 38412, μέρος 27))

Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια:

NOEC: 0,14 mg/l: θνησιμότητα (28 d, oncorhynchus mykiss (πέστροφα): Δοκιμή ροής (Οδηγίες OECD 204)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

0,27 mg/l (νερόψυλλος ο μέγας, ρυθμός αναπαραγωγής, δοκιμή ροής (Οδηγίες OECD 211, βιβλιογραφική τιμή)

## 13 Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και των παραπροϊόντων θα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τις τοπικές απαιτήσεις για διάθεση απορριμμάτων.

Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα σε εξουσιοδοτημένους τόπους συλλογής χημικών αποβλήτων.

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στο αποχετευτικό δίκτυο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών.

## 14 Πληροφορίες Σχετικά με τη Μεταφορά

**Αριθμός UN: ADR/RID, IMDG, IATA:** Δεν εφαρμόζεται

**Ονομασία Μεταφοράς UN: ADR/RID, IMDG, IATA:** Δεν εφαρμόζεται

**Τάξη/εις Κινδύνου κατά τη Μεταφορά:** Μη επικίνδυνο

**Ομάδα Συσκευασίας, όπου εφαρμόζεται:** Δεν εφαρμόζεται

**Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι:** Δεν εφαρμόζεται

**Ειδικές Προφυλάξεις για το Χρήστη:** Καμία

**Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Δεν εφαρμόζεται

## 15 Στοιχεία Σχετικά με τη Νομοθεσία

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

- Κανονισμός 2012/18/ΕΕ
- Ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία - ANNEX I: Δεν συμπεριλαμβάνεται κανένα από τα συστατικά.

**Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

*Για αυτό το προϊόν δεν διεξάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.*

## 16 Άλλες Πληροφορίες

**Άλλες πληροφορίες**

*Οι πιο πάνω πληροφορίες βασίζονται στις μέχρι στιγμής γνώσεις μας. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για κανένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν κατοχυρώνουν νομικές κυρώσεις.*

- **Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:**

**ADR:** Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
**DNEL:** Επίπεδο χωρίς Επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)  
**EINECS:** Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
**ELINCS:** Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών (European List of Notified Chemical Substances)  
**GHS:** Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)  
**IATA:** Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (International Air Transport Association)  
**IMDG:** Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για Επικίνδυνα Εμπορεύματα (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
**PBT:** Ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)  
**PNEC:** Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)  
**VOC:** Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (Volatile Organic Compounds, USA, EU)  
**vPvB:** Πολύ ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες (very Persistent and very Bioaccumulative)

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

**Ερεθ. Δέρματος 2:** Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 2

**Οφθαλμική Βλ. 1:** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 1

**Οφθαλμικός Ερεθ. 2:** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 2

**Χρόνιος Υδάτινος Κίνδ. 3:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 3