

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 1272/2008/ΕΚ  
ΕΚΔΟΣΗ 1  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 18 / 05 / 2017

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: ZEO INOX

#### 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού για ανοξείδωτες επιφάνειες

#### 1.3 Πληροφορίες για τον υπεύθυνο κυκλοφορίας

ZEO TEC HELLAS GROUP ΙΚΕ  
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ, ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ  
ΤΗΛ : 2421095212  
FAX : 2421095212  
Τ.Κ :38500  
E-mail: zthellasgroup@gmail.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Ερεθισμός οφθαλμών Κατ. Κιν. 2

#### Εικονόγραμμα



**Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

#### **Δήλωση Κινδύνου(νων) H**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

#### **Προληπτική Δήλωση(σεις)**

P102 Μακριά από παιδιά.

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.

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

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.

## Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

### Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή aAaB 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/EC	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμενο
79-14-1	Glycolic Acid	01-211948579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	0 % - 5 %
137-16-6	sodium n-lauroylsarcosinate	01-2119527780-39	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0 % - 5 %
56539-66-3	3-μεθοξυ-3-μεθυλβουταν-1-όλη	01-2119976333-33	H319	5 % - 15 %
69029-44-3	Polyoxyethylene glyceryl ether phosphate		Skin Irrit. 2; H315 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 σταθερή πλάγια θέση.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά. 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), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο 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 μπορεί να σχηματίζει ολισθηρά στρώματα.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκχύσεως του προϊόντος.

### 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 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:**

GLYCOLIC ACID

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
DNEL			Εργάτες	Συστηματική
	Μακροχρόνια Δερματικό	57,69 mg/kg bw/ημέρα		
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	9,2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	28,85 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	2,3 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	0,75 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τμήμα: Γλυκό νερό	Τιμή: 0,0312 mg/l
Τμήμα: Θαλάσσιο ύδωρ	Τιμή: 0,0031 mg/l
Τμήμα: Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	Τιμή: 0,312 mg/l
Τμήμα: Ίζημα του γλυκού νερού	Τιμή: 0,115 mg/kg
Τμήμα: Θαλάσσιο ίζημα	Τιμή: 0,0115 mg/kg
Τμήμα: Εδαφος	Τιμή: 0,007 mg/kg
Τμήμα: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	Τιμή: 7 mg/l
Τμήμα: Δια στόματος (τροφική αλυσίδα)	Τιμή: 16,66 mg/kg

**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 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**

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	
Όψη: Μορφή:	λεπτόρευστο υγρό
Χρώμα:	διάφορα
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	-

<b>pH σε 20 °C:</b>	6,5 ± 0,5
<b>Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:</b> <b>Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:</b>	Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο.
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Το υλικό δεν αναφλέγεται
<b>Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο.
<b>Κίνδυνος αυτανάφλεξης</b>	Δεν υφίσταται
<b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b> <b>προϊόντος.</b>	Δεν υφίσταται
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b> <b>κατώτερα:</b> <b>ανώτερα:</b>	Δεν υφίσταται. Δεν υφίσταται.
<b>Πίεση ατμού:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b> <b>Σχετική πυκνότητα</b> <b>Πυκνότητα ατμών</b> <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> Μη καθορισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:</b>	πλήρης
<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O) σε 23 °C</b>	-
<b>Ιξώδης ιδιότητα:</b> <b>δυναμική:</b> <b>κινηματική:</b>	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

GLYCOLIC ACID

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / Αρουραίος : 2 040 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-1

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 4,85 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος  
Εκτίμηση οξείας τοξικότητας / άνθρωπος : > 5 000 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Ερεθισμός του δέρματος  
Κουνέλι  
Ταξινόμηση: Διαβρωτικό Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Ερεθισμός των οφθαλμών  
Κουνέλι  
Ταξινόμηση: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Ευαισθητοποίηση  
Υδρόχοιρος  
Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης  
Από στόματος Αρουραίος NOAEL: 150 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408  
Αλλαγές στο βάρος των οργάνων, Επιπτώσεις στα νεφρά

Αξιολόγηση της μεταλλαξιγένεσης  
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης  
Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής  
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση της τερατογένεσης  
Τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι αναπτυξιακή τοξίνη για τα ζώα.

Καρκινογένεση  
Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Δυναμικό τερατογένεσης  
Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 ΟΕΠ: ναι  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1 - 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Δοκιμαζόμενη ουσία: 35%  
ΟΕΠ: ναι  
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.  
LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 0,05 - 0,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
ΟΕΠ: ναι  
Παρατηρήσεις: Τοξικό όταν εισπνέεται.  
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Είδος: Κουνέλι

Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Αξιολόγηση: Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ: ναι  
Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%  
Αξιολόγηση: Non-corrosive  
Μέθοδος: EPISKIN Δοκιμασία σε Μοντέλο Ανθρώπινου Δέρματος  
Αποτέλεσμα: Non-corrosive  
ΟΕΠ: ναι

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: ερεθιστικό  
Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.6.  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία  
ΟΕΠ: ναι  
Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro :  
Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Είδος: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.10. Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
STOT-εφάπαξ έκθεση  
Προϊόν:  
Αξιολόγηση: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Είδος: Αρουραϊος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL: 30 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 90 days  
Αριθμός εκθέσεων: 1χ /ημέρα  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.7.  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα αναρρόφησης  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

3-ΜΕΘΟΞΥ-3-ΜΕΘΥΛΒΟΥΤΑΝ-1-ΟΛΗ

Οξεία τοξικότητα  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 4.400 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.  
Ευαισθητοποίηση της αναπνοής: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.  
Είδος Δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Είδος: Υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Καρκινογένεση  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα:  
Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητας στην ανάπτυξη Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου:  
Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

STOT-εφάπαξ έκθεση  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.  
STOT-επανειλημμένη έκθεση  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης



Είδος: Αρουραίος, αρσενικό  
NOAEL: 60 mg/kg

LOAEL: 250 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση Χρόνος έκθεσης: 28 Ημέρες

Είδος: Αρουραίος, αρσενικό LOAEL: 0,53 mg/l  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός) Χρόνος έκθεσης: 28 Ημέρες

Τοξικότητα αναρρόφησης  
Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## POLYOXYETHYLENE GLYCERYL ETHER PHOSPHATE

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: Παρατηρήσεις: Χαμηλής οξείας τοξικότητας.

Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Αξιολόγηση: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Καρκινογένεση:

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση :

Αξιολόγηση: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης :

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης :

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Περαιτέρω πληροφορίες :

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### GLYCOLIC ACID

#### 12.1. Τοξικότητα

##### Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 / 96 h / *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): 164 mg/l

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 44 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 20 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 141 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4.Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5.Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB

Μη καταχωρισμένη ουσία ABT / Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

12.6.Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 107 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 29,7 mg/l

άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Μέθοδος: OECD TG 202 ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα φύκια: ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 79 mg/l Χρόνος έκθεσης:

72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι

EbC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 39 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής:

στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: 30%

Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: ISO 14593

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: 82 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.4.B. ΟΕΠ: ναι

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ( $\log Pow \leq 4$ ).

Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό:  $\log Pow$ : έχει εκτιμηθεί 0,37

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται

ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 3-ΜΕΘΟΞΥ-3-ΜΕΘΥΛΒΟΥΤΑΝ-1-ΟΛΗ

#### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (*Oryzias latipes* (Japanese medaka)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : NOEC (*Selenastrum capricornutum* (πράσινα άλγη)): 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (πράσινα άλγη)): > 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 : > 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα):

NOEC: 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d

Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD TG 211

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα :

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Βιοαποικοδόμηση: 78,9 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 310

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

Βιοαποικοδόμηση: 100 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD TG 301 C

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,18

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δίχως σημασία

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### POLYOXYETHYLENE GLYCERYL ETHER PHOSPHATE

#### 12.1 Τοξικότητα Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Βιοαποδομησιμότητα: Παρατηρήσεις: Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (aAaB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί 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.

<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο.</b> -
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο.</b> -
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b> -
<b>Τάξη</b>	-
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> ADR, IMDG, IATA	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b> -
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b> Περιβαλλοντικώς Επικίνδυνος:	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b>

### 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/EK

Περιέχει μεταξύ άλλων κάτω του 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες .  
Περιέχει συντηρητικό METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

### 16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin/Eye cor Διάβρωση του δέρματος, ματιών

Skin/Eye Irrit. Ερεθισμός του δέρματος, ματιών

**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