

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006  
Έκδοση 2 Ημερομηνία Έκδοσης 28/10/2018

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

#### 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: **Zeo pro**

#### 1.2 Χρήση της ουσίας/ παρασκευάσματος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: **Υγρό καθαρισμού κάδων απορριμμάτων**

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

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

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1Α), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1) H319

Η ταξινόμηση διαβρωτικό οφείλεται στο ΡΗ του προϊόντος

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

**Δήλωση Κινδύνου(νων)**

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

## Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

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

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

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

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Ποσοστό κατά
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 ΕΟ)	160901-19-9	πολυμερες	Acute Τοχ., 4; Eye Dam., 1; Aquatic Chronic 3 H302, H318, H412	0% - 5%
κουμολοσουλφονικό νάτριο	15763-76-5	01-2119489411-37-0000	Eye Irrit. 2, H319	0% - 5 %
ethylenediaminetetraacetic acid,tetrasodium salt	64-02-8	01-2119486762-27	Οξεία τοξικότητα, 4, H332 Ερεθισμός του δέρματος, 2, H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, 1, H318 Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμε νη έκθεση, 2, Αναπνευστική Οδός, H373	0% -5%

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις

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

#### Σε περίπτωση εισπνοής

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

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

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

γιατρό.

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

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

#### **Σε περίπτωση κατάποσης**

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

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

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

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

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

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

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

Δεν υπάρχουν

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

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

#### **5.4 Περαιτέρω πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

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

Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

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

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης και διαθέστε προς απόρριψη ως επικίνδυνο απόβλητο.

Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

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

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

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

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

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

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

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

Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

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

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

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

#### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

**Αφορά το συστατικό ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT**

DNEL Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία τοπική αναπνευστική έκθεση (mg/m<sup>3</sup>) / Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία συστηματική αναπνευστική έκθεση (mg/m<sup>3</sup>) : 2.8 ;

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

PNEC Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

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

## Αφορά το συστατικό ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

### Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
κουμολοσουλφονικό νάτριο	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	7.6 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	53.6 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	13.2 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
κουμολοσουλφονικό νάτριο	PNEC	Γλυκό νερό	0.23 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	PNEC	pNECAσυνεχής	2.3 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Προστασία των ματιών / του προσώπου

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

#### Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή

του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Πλήρης επαφή Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό  
Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό  
Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξης με άλλες ουσίες και σε συνθήκες που αποκλίνουν από αυτές του EN 374, πρέπει να απευθυνθείτε στον προμηθευτή γαντιών που είναι εγκεκριμένα από την ΕΚ. Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ο οποίος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την συγκεκριμένη περίπτωση που αφορά στην αναμενόμενη χρήση από τους πελάτες μας  
Δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι παρέχεται έγκριση για κάθε περίπτωση χρήσης.

#### **Προστασία Σώματος**

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

#### **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

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

#### **Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης**

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

### **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| a) Όψη   | Μορφή: υγρό           |
| b) Οσμή  | Χαρακτηριστική        |
| c) Όριο οσμής  | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH  | 12,5 ± 0,5            |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                           | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης                                      | Δεν αναφέρεται        |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης                                    | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                        | Δεν αναφέρεται        |
| j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| k) Πίεση ατμών   | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| l) Πυκνότητα ατμών                                       | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Σχετική πυκνότητα                                     | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| n) Υδατοδιαλυτότητα                                      | Πλήρης                |
| o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό                | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                              | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης                               | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

- r) Ιξώδες Δεν υπάρχουν στοιχεία  
s) Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν ισχύει  
t) Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν ισχύει

## 9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Αφορά το συστατικό ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟΥ

Άμεση τοξικότητα

##### Στοματικό LD-50

1780 mg/kg (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

##### Δερματικό LD-50

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

##### Εισπνοή LC50

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt): 1000< 4- h-LC50 < 5000 mg/m<sup>3</sup> (όμοια με: OECD 403)

##### Ερεθισμός

###### Δέρμα

Μη-ερεθιστικό (OECD 404)

###### Μάτι

Ερεθίζει τα μάτια (όμοια με: OECD 405)

###### Αναπνευστικό

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

###### Ευαισθητοποίηση

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt): Μη ευαισθητοποιούν (OECD 406)

###### Γενοτοξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριξικό οξύ του τρινατρίου):

Άμεσ τεστ: Αρνητικό (OECD 471).

Chromosome Aberration Test : Αρνητικό (OECD 473).

Τεστ Λυμφωμα Ποντικού: Αρνητικό (OECD476).

Τεστ μικροπυρήνα στα ζώα: Αρνητικό (OECD 474).

###### Χρόνια τοξικότητα / Καρκινογένεση

στοματικό:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

90-Ημέρα Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτών Επιπτώσεων: 500 mg/kg (general signs of toxicity; -εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριξικό οξύ του τρινατρίου):

104 εβδομάδα Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτών Επιπτώσεων  $\geq 500$  mg/kg (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

εισπνοή:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

5-Ημέρα Lowest observable adverse effect concentration (LOAEC): 30 mg/m<sup>3</sup> (respiratory tract pathology) (OECD 412).

Τοξικότητα αναπαραγωγής:

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

στοματικό, NOAEL αναπαραγωγής:  $\geq 250$  mg/kg (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (several EDTA compounds): developmental effects seen at high oral doses only. NOAEL ανάπτυξης: δεν διαπιστώθηκε (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

Τεστ νευροτοξικότητας: -εν διατίθενται συγκεκριμένες πληροφορίες.

**Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες**

Χρόνια τοξικότητα (δερματικό): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Επιπλέον πληροφορίες**

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

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

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Οξεία τοξικότητα**

**Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

LD50 αρουραίοι:  $> 300 - 2.000$  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 αποτελέσματα 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: Αραιώση, 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**

**Γονιδιοτοξικότητα in vitro**

Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Ομάδα εξέτασης αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

**Γονιδιοτοξικότητα 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 γονιδιοτοξική 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-επανεπιλημμένη έκθεση

### Παρατηρήσεις

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

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

αρουραίος; 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 ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
Κουμολοσουλφονικό νάτριο	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>7000 mg/kg	

### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Είδος	Οδός έκθεσης	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Μάτια	Ήπιος ερεθιστικός
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Δέρμα	Ήπιος ερεθιστικός

### Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 406 Skin Sensitization	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα



**Αφορά το συστατικό ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT**

**Ecotoxicological information**

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου: not dangerous to the environment .

PBT ή vPvB: όχι.

**Ψάρια**

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (several EDTA compounds ):

Lepomis macrochirus, 96- h-LC50 > 1000 mg/l (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή )

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

Brachydanio rerio, 35-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ) >= 25.7 mg/l (OECD 210)

**Δάφνια**

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

Daphnia magna, 48- h-EC50 : 140 mg/l (DIN 38412, 11)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

Daphnia magna, 21-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ): 25 mg/l (Κατευθυντήρια γραμμή:

EEC XI/681/86, Προσχέδιο: 4)

**φύκι**

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο σιδηρούχου νατρίου):

Desmodesmus subspicatus και Pseudokirchnerella subcapitata, 72- h-EC50 > 300 mg/l (OECD 201)

**βακτήρια**

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

30-ελλ. EC20 > 500 mg/l (OECD 209)

PBT ή vPvB

όχι

**Τυχη**

Αποσύνθεση Αβιοτικό

Χρόνος ημιζωής: 20 μέρες. αναμένεται να είναι: resistant to hydrolysis .

Αποσύνθεση Βιοτικό

**Βιοσυσώρευση**

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

**Αφορά το συστατικό ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ**

**Τοξικότητα**

Κουμολοσουλφονικό νάτριο	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	Οξεία EC50	48 ώρες Static	Δάφνια	>1000 mg/l
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	Οξεία EbC 50 (βιομάζα)	96 ώρες Static	Φύκια	>230 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Οξεία ErC 50 (ρυθμός ανάπτυξης)	3 ώρες Static	Βακτήρια	>1000 mg/l
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400 EPA OPPTS	Οξεία LC50	96 ώρες Static	Ψάρι Φύκια	>1000 mg/l
		Χρόνιος NOEC	96 ώρες		31 mg/l

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	28 ημέρες	100 %

### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
κουμολοσουλφονικό νάτριο	-1.1	-	χαμηλό

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 εδαφος 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/Εδαφος; Koc: > 5000; QSAR (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

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.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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
Τάξη	-
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

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 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 Απορροπαντικών 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, λεγώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορροπαντικών 648/2004/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων κάτω του 5% ανιονικές μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και EDTA Na .

Περιέχει άρωμα , geraniol

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 3

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Skin Corr./Irrit. Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος  
Eye Dam./Irrit. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός  
Acute Tox. Οξεία τοξικότητα

### 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)EL - 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-δραστικότητας; 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 επικινδύνων 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 βιοσυσσωρευτική 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.