

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Hydrophilic Polymer Elastomer Ball

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία  
Hydrophilic Polymer Elastomer Ball

Άλλα ονόματα / Συνώνυμα  
H-1000-0361-01-A

Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI)  
CGC3-155T-2104-UDT9

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος  
Βιομηχανική επαγγελματική χρήση του Καθετήρα Υπερήχων Renishaw REVO 1 (RUP1)  
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Αντενδεικνυόμενες  
καμία γνωστή.

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

Εταιρεία και διεύθυνση

**Renishaw plc**

New Mills  
Wotton-under-Edge,  
GL12 8JR, Gloucestershire,  
Ηνωμένο Βασίλειο  
+44 (0) 1453 524524  
www.renishaw.com

Ηλεκτρονική διεύθυνση  
msds@renishaw.com

Αναθεώρηση  
20/3/2024

Έκδοση SDS  
1.0

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email:  
poison\_ic@aglaiakyriakou.gr

Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

Επαφή έκτακτης ανάγκης από τον προμηθευτή: +44 (0) 1453 524524 (εργάσιμες ώρες στο ΗΒ: 08:00-17:00 UTC από Δευτέρα έως Πέμπτη, 08:00-13:00 την Παρασκευή)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008 (CLP)

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Acute Tox. 4; H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
STOT SE 3; H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
STOT RE 2; H373, Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη  
Προσοχή

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (H302)  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (H336)

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (H373)

#### Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων

##### Γενικά

-

##### Πρόληψη

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/ατμούς. (P260)

Πλύνετε χέρια και εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. (P264)

##### Αντίδραση

Καλέστε το Κ'ΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. (P312)

##### Αποθήκευση

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. (P403+P233)

Φυλάσσεται κλειδωμένο. (P405)

##### Απόρριψη

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (P501)

**Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία**  
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ

#### Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός

UFI: CGC3-155T-2104-UDT9

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

#### Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

### 3.2. Μείγματα

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	Αριθ. CAS.: 107-21-1 Αριθ. ΕΚ: 203-473-3 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	60-80%	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	[1]
2-προπenoϊκό οξύ, ομοπολυμερές, άλας νατρίου	Αριθ. CAS.: 9003-04-7 Αριθ. ΕΚ: 618-349-8 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

#### Άλλες πληροφορίες

[1] Ευρωπαϊκό όριο επαγγελματικής έκθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναίσθητο άτομο.

#### Εισπνοή

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί προϊόν καθαρισμού για το δέρμα. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό (20-30 °C) για τουλάχιστον 5 λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη μεταφορά.

#### Κατάποση

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το Κ'ΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ξεπλύνετε το στόμα.

#### Εγκαύματα

Δεν εφαρμόζεται

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Νευροτοξικές επιδράσεις: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας περιλαμβάνουν: απώλεια όρεξης, πονοκέφαλο, ζάλη, βουητό στα αυτιά, μυρμήγκιασμα στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κ.λπ. Η επανειλημμένη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να οδηγήσει σε διάσπαση του φυσικού στρώματος λίπους του δέρματος και μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

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

Καλέστε το Κ'ΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

#### Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, ψέκασμα νερού. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτοξευτήρες νερού, καθώς μπορούν να εξαπλώσουν τη φωτιά.

#### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:

Οξείδια του άνθρακα (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.

Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

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

Περιορίστε τη διαρροή, μαζέψτε το και βάλτε το σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη. Φυλάξτε το σε κατάλληλα κλειστά δοχεία για απόρριψη.

Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε απευθείας επαφή με το προϊόν.

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.  
Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.  
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

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

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες.

### Απαιτήσεις συσκευασίας

Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο.

### Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

### Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm): 50

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m<sup>3</sup>): 125

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (ppm): 50

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (mg/m<sup>3</sup>): 125

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

### DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	53 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	106 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	7 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	35 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται σε τακτική βάση.

#### Γενικές συστάσεις

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

#### Σενάρια έκθεσης

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

#### Όρια έκθεσης

Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης.  
Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

#### Κατάλληλα τεχνικά μέτρα

Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή αερίου ή σκόνης.

Οι συγκεντρώσεις αερίων και σκόνης στον αέρα πρέπει να διατηρούνται στο ελάχιστο και κάτω από τις τρέχουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος απαγωγής εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή πλυσίματος ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα.

#### Μέτρα υγιεινής

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

#### Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης



Κρατήστε τα υλικά απόφραξης κοντά στο χώρο εργασίας. Εάν είναι δυνατόν, συλλέξτε τη διαρροή κατά τη διάρκεια της εργασίας.

### Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Γενικά

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.

#### Αναπνευστική συσκευή

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα
Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται.			
<b>Προστασία του δέρματος</b>			
Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται			
<b>Προστασία των χεριών</b>			
Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα
Ελαστικό νιτριλίου	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
			
<b>Προστασία για τα μάτια</b>			
Τύπος	Πρότυπα		
Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN166.	EN 166		
			

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Φυσική κατάσταση

Στερεό

#### Χρώμα

Κόκκινο

#### Οσμή / Όριο οσμής (ppm)

Κανένα

#### pH

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

#### Πυκνότητα (g/cm<sup>3</sup>)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### Κινηματικό ιξώδες

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### Αλλαγές φάσης

##### Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C)

70

##### Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (τους κηρούς και τους πολτούς) (°C)

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

##### Σημείο βρασμού (°C)

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

##### Πίεση ατμού

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

##### Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

##### Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

#### Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

##### Σημείο ανάφλεξης (°C)

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

##### Ευφλεκτότητα (°C)

Το υλικό δεν είναι καύσιμο.

##### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

##### Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v)

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

#### Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό

Αδιάλυτη

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Διαλυτότητα στο λίπος (g/L)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός n-βουτυλεστέρας = 100)

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιδιότητες οξειδωσης

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

καμία γνωστή.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

καμία γνωστή.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το προϊόν δεν αποδομείται όταν χρησιμοποιείται όπως καθορίζεται στο τμήμα 1.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

Όνομα ουσίας	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	7712 mg/kg

Όνομα ουσίας	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ
Είδος:	Μυς
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>3500 mg/kg

Όνομα ουσίας	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Εισπνοή
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>2.5 mg/L

Όνομα ουσίας	2-προπενικό οξύ, ομοπολυμερές, άλας νατρίου
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>5000 mg/kg

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Όνομα ουσίας: αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
 Όργανο-στόχος: Κεντρικό νευρικό σύστημα

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομα ουσίας: αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
 Όργανο-στόχος: Νεφρός

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Νευροτοξικές επιδράσεις: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας περιλαμβάνουν: απώλεια όρεξης, πονοκέφαλο, ζάλη, βουητό στα αυτιά, μυρμηγκιασμα στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κ.λπ. Η επανεπιλημμένη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να οδηγήσει σε διάσπαση του φυσικού στρώματος λίπους του δέρματος και μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

#### Άλλες πληροφορίες

καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Όνομα ουσίας: αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
 Είδος: Ψάρι, *Oncorhynchus mykiss*  
 Διάρκεια: 96 Ώρες  
 Έλεγχος: LC50  
 Αποτέλεσμα: 41000 mg/L

Όνομα ουσίας: αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
 Είδος: Δαφνία, *Daphnia magna*  
 Διάρκεια: 48 Ώρες  
 Έλεγχος: EC50  
 Αποτέλεσμα: 46300 mg/L

Όνομα ουσίας: αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
 Είδος: Φύκη, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Διάρκεια: 96 Ώρες  
 Έλεγχος: EC50  
 Αποτέλεσμα: 6500 mg/L

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.



## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

καμία γνωστή.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 5 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ

Δεν εφαρμόζεται

#### Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Env**	Άλλες πληροφορίες:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Ομάδα συσκευασίας

\*\* Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR, IATA και IMDG.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Περιορισμοί στην εφαρμογή

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν.

Οι έγκυες γυναίκες και οι γυναίκες που θηλάζουν δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν. Πρέπει να ληφθούν υπόψη ο κίνδυνος και οι πιθανές τεχνικές προφυλάξεις ή ο σχεδιασμός του χώρου εργασίας που απαιτείται για την εξάλειψη της έκθεσης.

##### Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

##### SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΪΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΌΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΪΕΣ

Δεν εφαρμόζεται

##### Επιπρόσθετες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται

##### Πηγές

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 176/1997 της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



Όχι

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373, Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση

CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

ES = Σενάριο Έκθεσης

Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP

EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων

GHS = Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού

MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)

ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH

SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης

SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία

STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση

STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση

TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη

UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

aAaB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

### Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

### Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

EcoOnline

### Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el