# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής

# DISPERPLAST-1148

| | | |
|---|---|---|
| Έκδοση: 11.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.11.2022 |
| SDB_GR | 21.09.2026 | Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.09.2026 |

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : DISPERPLAST-1148

UFI : D8GE-70FK-200X-U0AY

Κωδικός προϊόντος : 000000000000112836

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Wetting & Dispersing Additive

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Τηλέφωνο : +49 281 670-0

Τέλεφαξ : +49 281 65735

Πληροφορίες : Regulatory Affairs

Τηλέφωνο : +49 281 670-23532

Τέλεφαξ : +49 281 670-23533

Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 1198 3182 (Ελληνικά και Αγγλικά)
+44 1235 239670 (All languages)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1 | H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 1 | H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

| | |
|---|---|
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Δηλώσεις προφυλάξεων :

**Πρόληψη:**

| | |
|---|---|
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. |

**Επέμβαση:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 + P310 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. |
| P391 | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |

**Διάθεση:**

| | |
|---|---|
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων. |

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- 64425-86-1 Alcohols, C13-15, ethoxylated

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Solution of polymeric carboxylic acid ester

**Συστατικά**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ.<br>αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates | 162627-31-8 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1<br>Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 | >= 50 - <= 100 |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| Alcohols, C13-15, ethoxylated | 64425-86-1 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 | >= 3 - < 5 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.

Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

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

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Μεταχείριση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | | |
|---|---|---|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : | Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : | Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.<br>Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. |

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

| | | |
|---|---|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις | : | Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. |

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | | |
|---|---|---|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | : | Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.<br>Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.<br>Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. |

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Μέθοδοι καθαρισμού | : | Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία.<br>Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).<br>Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. |

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.<br>Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.<br>Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.<br>Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.<br>Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατειρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.<br>Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους |

τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : 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. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου | Βάση |
|---|---|---|---|---|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο | 64742-55-8 | TWA (Ομίχλη) | 5 mg/m3 | GR OEL |

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006**

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
|---|---|---|---|---|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 1,0 mg/kg |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 2,7 mg/m3 |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών
Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής : > 120 min

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Γενικές υποδείξεις : Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση : υγρό

Χρώμα : άχρωμο - ανοικτό κίτρινο

Οσμή : όχι χαρακτηριστική

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : < 5 °C
Μέθοδος: derived

Αρχή βρασμού : > 280 °C
Μέθοδος: derived

Ανώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία

| | | |
|---|---|---|
| Ανώτερο όριο ανάφλεξης | | |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : | περίπου 185 °C<br>Μέθοδος: 49 (Pensky-Martens) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : | > 200 °C<br>Μέθοδος: DIN 51794 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | 4 (20 °C)<br>Συγκέντρωση: 1 %<br>Μέθοδος: Universal pH-value indicator |
| Ιξώδες | | |
| Ιξώδες, δυναμικό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, κινητικό | : | περίπου 52 mm2/s (40,00 °C) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | | |
| Υδατοδιαλυτότητα | : | μη αναμίξιμο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : | < 1 hPa (20,00 °C)<br>Μέθοδος: derived |
| Σχετική πυκνότητα | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : | 0,9610 g/cm3 (20,00 °C)<br>Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| Αναφλεξιμότητα (υγρά) | : | Συντηρεί την καύση |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα
Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα
Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά
Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

**Οξεία τοξικότητα**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 4.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: ναι

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**
Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός του δέρματος |
| ΟΕΠ | : | ναι |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών. |

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Αξιολόγηση | : | Ερεθίζει τα μάτια. |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : | Ερεθισμός των οφθαλμών |
| ΟΕΠ | : | ναι |

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Καρκινογένεση**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση | : | Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο. |

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 3,5 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>ΟΕΠ: ναι |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | ErC50 (Selenastrum capricornutum): > 0,78 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>ΟΕΠ: ναι |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |
| Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |

**Alcohols, C13-15, ethoxylated:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 1 - 10 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,1 - 1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,1 - 1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Βιοαποδομησιμότητα | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Συστατικά:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates:**

| | | |
|---|---|---|
| Βιοαποδομησιμότητα | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Βιοσυσσώρευση | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση | : | Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. |

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση | : | Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο. |

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Acidic ester)

**RID** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Acidic ester)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Acidic ester)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Acidic ester)

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : | - |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |
| Ετικέτες | : | 9 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | 9 |
| EmS Κωδικός | : | F-A, S-F |
| Παρατηρήσεις | : | IMDG Code segregation group - none |

**IATA (Φορτίο)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : | 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

**IATA (Επιβατικό)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | ναι |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | ναι |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Θαλάσσιος ρύπος | : | ναι |

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού,

όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) | : | Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους::<br>Αριθμός στη λίστα 3<br><br>Αριθμός στη λίστα 75: Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). | : | Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57). |
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : | Μη εφαρμόσιμο |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . | E1 | ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και |

διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

| | | |
|---|---|---|
| H318 | : | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | : | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H400 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | : | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute | : | Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Aquatic Chronic | : | Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Asp. Tox. | : | Τοξικότητα αναρρόφησης |
| Eye Dam. | : | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Eye Irrit. | : | Ερεθισμός των οφθαλμών |
| GR OEL | : | Οριακή Τιμή Έκθεσης |
| GR OEL / TWA | : | Οριακή Τιμή Έκθεσης |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; BGW - Βιολογικές Οριακές Τιμές; 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 Επικίνδυνων 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); LSPN - Κατάλογος κοινοποιημένων επικίνδυνων ουσιών (Χιλή); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που

προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

| **Ταξινόμηση του μίγματος:** | | **Διαδικασία ταξινόμησης:** |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Μέθοδος υπολογισμού |

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL