

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

### ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe  
UFI: QSXW-Y8XS-R00J-H05M  
Είδος ουσίας: Μείγμα  
Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος: Καθαριστικός παράγοντας

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Το actisolve® ultrasafe είναι ένα συμπυκνωμένο διάλυμα για τον καθαρισμό χειρουργικών και οδοντιατρικών εργαλείων σε συσκευή καθαρισμού υπερήχων.  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Να μην χρησιμοποιείται για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται.  
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης: Μονο για επαγγελματική χρήση.

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

##### Κατασκευαστής

Διεύθυνση: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Λιχτενστάιν  
Τηλέφωνο: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li  
Ιστοχώρος: www.udm.li

##### Μεταγενέστερος χρήστης/εισαγωγέας/διανομέας

Διεύθυνση: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Λιχτενστάιν  
Τηλέφωνο: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li  
Ιστοχώρος: www.udm.li

##### Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Τηλέφωνο: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 21 07 79 37 77

\* Παρακαλούμε να ελέγχετε τακτικά τους παραπάνω αριθμούς, καθώς ενδέχεται να αλλάξουν.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τύπος κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Κωδικοί διακινδύνευσης	Διαδικασία ταξινόμησης
Φυσική επικινδυνότητα	Met. Corr. 1	H290	Βάσει στοιχείων δοκιμών.
Κίνδυνος για την υγεία	Skin Corr. 1A	H314	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνων:



GHS05

Προειδοποιητική λέξη:	Κίνδυνος	
Δηλώσεις κινδύνων:	H290 H314	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Δηλώσεις προφυλάξεων:	P260 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P501	Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/ομίχλη/ατμούς/εκνεφώματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. 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. Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας:	Χωρίς εφαρμογή.	

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ιδιότητες ABT ή αΑαB:	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.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:	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: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες

Δες παρακάτω.

### 3.2 Μείγματα

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

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

Όνομασία ουσίας	Ταυτοποίηση	Ταξινόμηση	SCL, Συντελεστής M, ATE	Συγκέντρωση
Υδροξειδίο του καλίου	Αριθ. CAS: 1310-58-3 Αριθ. ΕΚ: 215-181-3 Αριθ. Ευρητηρίου: 019-002-00-8 Αριθμ. REACH: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	15% - < 30%

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις:	Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Οι εμφυσήςσεις στόμα με στόμα μπορούν να είναι επικίνδυνες για το άτομο που παρέχει τις πρώτες βοήθειες. Εάν για οποιονδήποτε λόγο πιστεύετε ότι εξακολουθούν να υπάρχουν επιβλαβή αέρια/επιβλαβείς ατμοί στην ατμόσφαιρα, χρησιμοποιήστε αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό (μάσκα, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή οξυγόνου). Πριν από την απόρριψη μολυσμένων ενδυμάτων, πλύνετε τα με νερό ή χρησιμοποιήστε γάντια.
Μετά από εισπνοή:	Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση απώλειας αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Μετά από επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Τα σημεία του σώματος που έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλένονται με νερό. Αναζητήστε άμεσα επαγγελματική ιατρική βοήθεια.
Μετά από επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Μετά από κατάποση:	Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην βάζετε τίποτα στο στόμα ενός ατόμου που είναι αναισθητο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

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

Ανατρέξτε στο τμήμα 11 για περαιτέρω λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιπτώσεις στην υγεία.

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

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Διοξειδίο του άνθρακα CO<sub>2</sub>, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Απευθείας δέσμη νερού.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

---

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης και τα υπολείμματα της πυρκαγιάς πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

---

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

Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (κεφάλαιο 8). Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση ή σε ύδατα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στο υπέδαφος/έδαφος.

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

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο. Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Αποφύγετε την έκχυση σε αποχετεύσεις, νερό, κελάρια ή κλειστούς χώρους. Αερίστε το χώρο. Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή με νερό.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

είτε επίσης τα τμήματα 7, 8 και 13.

---

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

---

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Γενικές υποδείξεις: Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις, σε επιφανειακά ύδατα και στο έδαφος. Κλείστε ερμητικά το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση.

Οδηγίες για την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη: Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διαχέονται στο έδαφος. Είναι εκρηκτικοί όταν αναμιγνύονται με αέρα.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8).

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και ξηρό σημείο με επαρκή εξαερισμό. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται μόνο στην αυθεντική του συσκευασία.

Απόθεμα με διάφορα προϊόντα:

Να φυλάσσεται χωριστά από ποτά, τρόφιμα και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται χωριστά από ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικούς παράγοντες.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δείτε τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στο τμήμα 1.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Όριο επαγγελματικής έκθεσης**

Ανατρέξτε στην τελευταία έκδοση του κατάλληλου πηγαίου κειμένου και συμβουλευτείτε έναν υγιεινόμο εργασίας ή παρόμοιο επαγγελματία, ή τις τοπικές υπηρεσίες, για περισσότερες πληροφορίες.

**Βιολογικές Οριακές Τιμές**

Δεν σημειώθηκαν όρια βιολογικής έκθεσης για το(α) συστατικό(ά).

**Τιμές DNEL**

Όνομασία ουσίας	Πρότυπο έκθεσης	Τρόπος έκθεσης	Οριακές τιμές
Υδροξείδιο του καλίου Αριθ. CAS:1310-58-3	Εργάτης (μακροχρόνιες, τοπικά αποτελέσματα)	Δια της εισπνοής	1 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, τοπικά αποτελέσματα)	Δια της εισπνοής	1 mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές PNEC**

Όνομασία ουσίας	Τρόπος έκθεσης	Οριακές τιμές
Υδροξείδιο του καλίου Αριθ. CAS:1310-58-3	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Βλ. ενότητα 7. Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών και του προσώπου:

Φοράτε εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτική μάσκα προσώπου (EN 166).

Προστασία των χεριών:

Επαφή μικρής διάρκειας: Γάντια με δείκτη προστασίας κλάσης 2 τουλάχιστον (EN 374, χρόνος διαπερατότητας > 30 λεπτά) για ουσίες κλάσης G και K. Παρατεταμένη επαφή: Γάντια με δείκτη προστασίας κλάσης 6 τουλάχιστον (EN 374, χρόνος διαπερατότητας > 480 λεπτά) για ουσίες κλάσης G και K. (Κλάση G: αμίνες, Κλάση K: ανόργανες βάσεις).

Σωματική προστασία:

Ποδιά και υποδήματα ή μπότες εργασίας. Τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες πρέπει να φοράνε κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση.

**Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe**

Μέσα προστασίας της αναπνοής:	Αποφεύγετε τη δημιουργία αερολυμάτων. Αν δημιουργηθεί αερόλυμα χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.
Θερμικοί κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Μέτρα υγιεινής:	Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Κατά το χειρισμό χημικών τηρείτε τις συνήθεις προφυλάξεις. Μην απορρίπτετε το συμπυκνωμένο διάλυμα σε αποχετεύσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωση του συμπυκνωμένου διαλύματος στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Μορφή:	Διαφανές, μη παχύρρευστο υγρό
Χρώμα:	Ανοιχτό κίτρινο
Οσμή:	Αρωματικό
Σημείο τήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ευφλεκτότητα:	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Χωρίς εφαρμογή.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Χωρίς εφαρμογή.
Σημείο ανάφλεξης:	Χωρίς εφαρμογή.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν είναι αυτοαναφλέξιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Χωρίς εφαρμογή.
pH (μη αραιωμένο):	14.0
pH (αραιωμένο διάλυμα):	12.5 - 13.5 (5%)
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα:	Πλήρως αναμειξιμος με νερό.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:	Χωρίς εφαρμογή.
Τάση ατμών στους 50 °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα:	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα:	1.16
Σχετική πυκνότητα ατμών (20 °C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**9.2 Λοιπες πληροφορίες**

Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν οξειδωτική.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναμειξιμότητα:	Πλήρως αναμειξιμος με νερό.
Λοιπες πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το μείγμα δεν είναι αντιδραστικό.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονική θερμοκρασία και πίεση τουλάχιστον μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στον περιέκτη.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγετε συνθήκες πέραν αυτών που αναφέρονται στην ενότητα.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε επαφή με ισχυρά οξέα, βάσεις ή οξειδωτικούς παράγοντες, κίνδυνος εξωθερμικών αντιδράσεων.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν δημιουργούνται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Επαφή με το δέρμα:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Επαφή με τα μάτια:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Κατάποση:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.

#### Οξεία τοξικότητα

Μείγμα:	ATEmix: LD50 (αρουραίος κατάποση) > 1400 mg/kg
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μείγμα:	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Μείγμα:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μείγμα:	Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Μείγμα:	Δεν περιέχει συστατικά με γνωστές μεταλλαξιγόνες ιδιότητες.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Καρκινογένεση

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

Μείγμα:	Δεν περιέχει συστατικά με γνωστές καρκινογόνες ιδιότητες.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</b>	
Μείγμα:	Δεν περιέχει συστατικά με γνωστές ιδιότητες αναπαραγωγικής τοξικότητας.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση</b>	
Μείγμα:	Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει γνωστή χρόνια τοξικότητα.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση</b>	
Μείγμα:	Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει γνωστή χρόνια τοξικότητα.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Επικινδυνότητα αναρρόφησης</b>	
Μείγμα:	Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει γνωστή χρόνια τοξικότητα.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Μείγμα:	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.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Άλλοι κίνδυνοι</b>	
Μείγμα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

Η απελευθέρωση στο περιβάλλον του αραιωμένου έτοιμου προς χρήση διαλύματος αυτού του προϊόντος δεν αναμένεται να έχει οικολογικές επιπτώσεις. Το συμπυκνωμένο διάλυμα είναι δυνατόν να έχει παρατεταμένες και εκτεταμένες τοξικές επιπτώσεις σε υδρόβιους και χερσαίους οργανισμούς. Η απελευθέρωση του συμπυκνωμένου διαλύματος ενδέχεται να έχει αρνητική επίδραση στη λειτουργία μονάδων επεξεργασίας λυμάτων. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία από οικολογικές δοκιμές όσον αφορά ολόκληρο το προϊόν. Ο κίνδυνος οικολογικότητας έχει αξιολογηθεί βάσει των διαθέσιμων στοιχείων που αφορούν τα συστατικά του προϊόντος και τις συγκεντρώσεις τους, όποτε είναι διαθέσιμα.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα συστατικά του προϊόντος διαθέτουν καλές ιδιότητες βιοαποδόμησης. Οι επιφανειοδραστικοί παράγοντες που περιλαμβάνονται στο προϊόν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις περί βιολογικής αποσύνθεσης του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 648/2004 που αφορά τα απορρυπαντικά. Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η βιοαποδομησιμότητα σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων μπορεί να ταξινομηθεί ως υψηλή. Υψηλές συγκεντρώσεις του προϊόντος είναι δυνατόν να επηρεάσουν το δυναμικό βιοαποδομησιμότητας της ενεργοποιημένης ιλύος. Η απόρριψη του συμπυκνωμένου διαλύματος σε μονάδες επεξεργασίας ακάθαρτων υδάτων πρέπει να γίνεται μόνο μετά τη συγκατάθεση των τοπικών αρχών.

Όνομασία ουσίας	Βιοαποικοδόμηση	Βάση	Σημειώσεις
Υδροξειδίο του καλίου	Χωρίς εφαρμογή.	Χωρίς εφαρμογή.	Χωρίς εφαρμογή.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

---

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Μείγμα: Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, κανένα συστατικό του προϊόντος δεν αναμένεται να παρουσιάσει βιοσυσσωρευτικό δυναμικό.

Συστατικά:

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Μείγμα: Το προϊόν δεν αναμένεται να μετακινηθεί πολύ μακριά, γιατί τα περισσότερα από τα συστατικά του διαθέτουν καλή βιοποδομησιμότητα. Τα υπόλοιπα συστατικά (π.χ. ορυκτά άλατα) απορροφώνται από το έδαφος χωρίς αρνητικές οικολογικές επιπτώσεις. Αυτό το προϊόν μειώνει την επιφανειακή τάση του νερού.

Συστατικά:

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

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**

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**

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με δυναμικό καταστροφής του όζοντος ή δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη. Το προϊόν δεν περιέχει βαρέα μέταλλα ή ενώσεις τους όπως ορίζεται στην οδηγία 2006/11/ΕΚ. Το προϊόν δεν περιέχει απορροφήσιμα οργανικά αλογόνα (ΑΟΑ) ή πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ).

---

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

---

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Μέθοδοι διάθεσης: Απορρίψτε το προϊόν αυτό σύμφωνα με τις εθνικές και τοπικές διατάξεις. Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ): 070699 (Ομάδα: Απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών). Το σωστά αραιωμένο έτοιμο προς χρήση διάλυμα αυτού του προϊόντος μπορεί να απορριφθεί μέσω του αποχετευτικού συστήματος.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα): Η άδεια συσκευασία μπορεί να αντιμετωπισθεί όπως τα οικιακά απορρίμματα. Διαχειριστείτε τη συσκευασία που περιέχει το προϊόν με τον ίδιο τρόπο που διαχειρίζεστε το ίδιο το προϊόν. Εφόσον διατίθενται τοπικοί κανονισμοί όσον αφορά την απόρριψη, θα τους βρείτε στην ενότητα 15 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Η γνώση και συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.

---

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

---

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/ADN/RID)

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

UN 1814

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

---

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

8

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

II | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 1 L

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δείτε τις ενότητες 6 έως 8.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG/IMO)

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

UN 1814

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

II | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 1 L

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Όχι  
Θαλάσσιο ρυπαίνον συστατικό: Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δείτε τις ενότητες 6 έως 8.

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Αερομεταφορά (IATA)

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

UN 1814

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8

Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe

---

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

II | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 1 L

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Όχι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις ενότητες 6 έως 8.

---

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

---

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

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP). Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (Κανονισμός περί απορρυπαντικών), του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (Κανονισμός περί βιοκτόνων), της οδηγίας 93/42/ΕΚ (Οδηγία περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (MDR), αν είναι εφαρμόσιμες.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό δεν διεξήχθη εκτίμηση ασφάλειας.

---

### ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

#### Υπόδειξη αλλαγών

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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας - Ενημερώθηκε.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης - Ενημερώθηκε.

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ADN - Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την μεταφορά επικίνδυνων υλικών

ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων

ASTM - Αμερικανική Εταιρεία Ελέγχου Υλικών

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Βιοχημικός απαιτούμενο οξυγόνο

c.c. - Κλειστό δοχείο

CAS - Εταιρεία αρμόδια για την απόδοση αριθμών CAS

CESIO - Ευρωπαϊκή πυξίδα για οργανικά επιφανειοδραστικά και τα ενδιάμεσά τους προϊόντα

COD - Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο

DMEL - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth

EC - Αποτελεσματική συγκέντρωση

EINECS - Ευρωπαϊκός κατάλογος χημικών ουσιών

EN - European Norm

ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

GGVSEB - Προδιαγραφή μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, χερσαία, σιδηροδρομικά, αεροδρομικά

GGVSee - Κανονισμός επικινδύνων υλικών Θάλασσα

GLP - Καλή πρακτική εφαρμογή σε εργαστήριο

GMO - Γενετικά τροποποιημένος οργανισμός

IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

**Όνομασία προϊόντος: actisolve® ultrasafe**

ICAO - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας  
IMDG - Διεθνής Κωδικός για θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων  
ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιβλαβείς επιδράσεις στην υγεία σε ζωοπειράματα  
LOEL - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιδράσεις στην υγεία σε ζωοπειράματα  
LQ - Περιορισμένη Ποσότητα  
M-Factor - Πολλαπλασιαστικός συντελεστής  
NOAEL - Ανώτερη δόση ουσίας, η οποία ακόμη και μετά από συνεχή χορήγηση δεν προκαλεί ανιχνευόμενες και μετρούμενες επιβλαβείς επιδράσεις  
NOEC - Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη δράση  
NOEL - Δόση χωρίς παρατηρούμενη δράση  
o.c. - Ανοικτό δοχείο  
OECD - Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Αναπτύξεως  
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης  
PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  
PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο εκάστοτε περιβαλλοντικό μέσο, κατά την οποία δεν παρουσιάζεται επιβλαβής επίδραση για το περιβάλλον  
REACH - Ταξινόμηση REACH  
RID - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων  
SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία  
TA - Τεχνικές οδηγίες  
TRGS - Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες  
vPvB - Λίαν ανθεκτική, λίαν βιοσυσσωρεύσιμη ουσία  
WGK - Κατηγορία που προκαλεί μόλυνση του νερού

**Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [κανονισμός CLP]**

Κατηγορία κινδύνου	Κωδικοί διακινδύνευσης	Διαδικασία ταξινόμησης
Met. Corr. 1	H290	Βάσει στοιχείων δοκιμών.
Skin Corr. 1A	H314	Αρμονικά (νόμιμη) κατάσταση.

**Συναφείς δηλώσεις**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Οδηγίες για την εκπαίδευση**

Να τηρηθούν οι εθνικές προδιαγραφές για ενημέρωση των εργαζόμενων.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.