

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

## 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® instrusafe eco  
UFI: 56YW-H8DS-9000-UQ30  
Είδος ουσίας: Μείγμα  
Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος: Απολυμαντικό Ιατρικών Εργαλείων

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Το actisolve® instrusafe eco είναι ένα οικονομικό συμπυκνωμένο διάλυμα για τη χειροκίνητη απολύμανση ιατρικών και οδοντιατρικών οργάνων από ανοξείδωτο χάλυβα, καρβίδιο του βολφραμίου, διαμάντι, τιτάνιο, καρβίδιο του πυριτίου και σιλικόνη. Το προϊόν είναι κατάλληλο επίσης για περιστρεφικά όργανα ευαίσθητα στην αλκοόλη. Το actisolve® instrusafe eco δεν περιέχει αλδεΐδες, φαινόλες ή χλώριο.

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

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

## 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 1401

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

## 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
Κίνδυνος για την υγεία	Skin Corr. 1C	H314	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Κίνδυνος για την υγεία	Eye Dam. 1	H318	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Κίνδυνος για την υγεία	STOT RE 2	H373	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Κίνδυνος για το περιβάλλον	Aquatic Acute 1	H400	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Κίνδυνος για το περιβάλλον	Aquatic Chronic 2	H411	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



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη:	Κίνδυνος	
Δηλώσεις κινδύνων:	H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων:	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα 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 ξεπλένετε.
	P391	Μαζέψτε τη χυμμένη ποσότητα.
	P501	Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας:	Χωρίς εφαρμογή.	

## Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

### 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

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

Όνομασία ουσίας	Ταυτοποίηση	Ταξινόμηση	SCL, Συντελεστής M, ATE	Συγκέντρωση
N-(3-Αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη	Αριθ. CAS: 2372-82-9 Αριθ. EK: 219-145-8 Αριθ. Ευρετηρίου: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Αριθμ. REACH: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	2.5% - < 5%
2-Αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Αριθ. CAS: 124-68-5 Αριθ. EK: 204-709-8 Αριθ. Ευρετηρίου: 603-070-00-6 Αριθμ. REACH: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	1% - < 2.5%
Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου	Αριθ. CAS: 7173-51-5 Αριθ. EK: 230-525-2 Αριθ. Ευρετηρίου: 612-131-00-6 Αριθμ. REACH: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	1% - < 2.5%

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 εμφυσήσεις 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.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

Μετά από κατάποση: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
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 ασφάλειας 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: Διοξείδιο του άνθρακα CO<sub>2</sub>, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Απευθείας δέσμη νερού.

#### 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.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

### 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.
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 υγιονόμο 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
-----------------	-----------------	----------------	---------------

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

N-(3-Αμινοπροπιλο)-N-δωδεκυλοπροπαν-ο-1,3-διαμίνη Αριθ. CAS:2372-82-9	Εργάτης (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια της εισπνοής	789 µg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια της εισπνοής	118 µg/m <sup>3</sup>
	Εργάτης (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια του δέρματος	8.96 mg/kg bw/ημέρα
	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια του δέρματος	3.2 mg/kg bw/ημέρα
2-Αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη Αριθ. CAS:124-68-5	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Από του στόματος	40 µg/kg bw/ημέρα
	Εργάτης (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια της εισπνοής	6.5 mg/m <sup>3</sup>
	Εργάτης (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια της εισπνοής	1.6 mg/m <sup>3</sup>
	Εργάτης (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια του δέρματος	7.3 mg/kg bw/ημέρα
Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου Αριθ. CAS:7173-51-5	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Δια του δέρματος	37 mg/kg bw/ημέρα
	Καταναλωτής (μακροχρόνιες, συστηματικές επιπτώσεις)	Από του στόματος	460 µg/kg bw/ημέρα
	Χωρίς κατώτατο όριο.	Χωρίς κατώτατο όριο.	Χωρίς κατώτατο όριο.
	Χωρίς κατώτατο όριο.	Χωρίς κατώτατο όριο.	Χωρίς κατώτατο όριο.
<b>Τιμές PNEC</b>			
Όνομασία ουσίας	Τρόπος έκθεσης	Οριακές τιμές	
N-(3-Αμινοπροπιλο)-N-δωδεκυλοπροπαν-ο-1,3-διαμίνη Αριθ. CAS:2372-82-9	Γλυκό νερό	1 µg/L	
	Θαλασσινό νερό	100 ng/L	
	Διακεκομμένη παροχή (γλυκό νερό)	150 ng/L	
	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	180 µg/L	
	Ιζημάτων (γλυκό νερό)	3.2 mg/kg dw	
	Ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	130 µg/kg dw	
2-Αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη Αριθ. CAS:124-68-5	Χώμα	45.34 mg/kg dw	
	Γλυκό νερό	188 µg/L	
	Θαλασσινό νερό	18.8 µg/L	
	Διακεκομμένη παροχή (γλυκό νερό)	1.88 mg/L	
	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/L	
	Ιζημάτων (γλυκό νερό)	710 µg/kg dw	
Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου Αριθ. CAS:7173-51-5	Ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	71 µg/kg dw	
	Χώμα	30 µg/kg dw	
	Γλυκό νερό	1.1 µg/L	
	Θαλασσινό νερό	110 ng/L	
	Διακεκομμένη παροχή (γλυκό νερό)	210 ng/L	
	Διακεκομμένη παροχή (θαλασσινό νερό)	21 ng/L	
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	140 µg/L		
	Ιζημάτων (γλυκό νερό)	61.86 mg/kg dw	
	Ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	6.186 mg/kg dw	
	Χώμα	1.4 mg/kg dw	

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Βλ. ενότητα 7. Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών και του προσώπου: Κατά τη διάρκεια της αναπλήρωσης και/ή της παρασκευής του διαλύματος εργασίας και κατά τη διάρκεια της χρήσης φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

Προστασία των χεριών: Επαφή μικρής διάρκειας: Γάντια με δείκτη προστασίας κλάσης 2 τουλάχιστον (EN

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

	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.
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 συνήθειες προφυλάξεως. 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, ελαφρώς παχύρρευστο υγρό
Χρώμα:	Μπλε
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:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν είναι αυτοαναφλέξιμο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH (μη αραιωμένο):	11.0 - 12.5
pH (αραιωμένο διάλυμα):	10.0 - 11.5 (2%)
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα:	Πλήρως αναμείξιμος με νερό.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:	Χωρίς εφαρμογή.
Τάση ατμών στους 50 °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα:	1.00
Σχετική πυκνότητα ατμών (20 °C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

---

## 9.2 Λοιπες πληροφορίες

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

---

## 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. Ελαφρές αλλαγές στο χρώμα ή την οσμή, οι οποίες δεν επηρεάζουν τις ιδιότητες του προϊόντος, ενδέχεται να εμφανιστούν όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης.

### 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

Αποφεύγετε την επαφή με υλικά ευαίσθητα σε ισχυρά οξέα και βάσεις. Αποφεύγετε την επαφή με μη σκληρυμένο γάλυβα και ευαίσθητα μη σιδηρούχα μέταλλα.

### 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 δες κατωτέρω.
Επαφή με το δέρμα:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δες κατωτέρω.
Επαφή με τα μάτια:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δες κατωτέρω.
Κατάποση:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δες κατωτέρω.

#### Οξεία τοξικότητα

Μείγμα:	ATEmix: LD50 (αρουραίος κατάποση) > 2000 mg/kg
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

## Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

Μείγμα:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	
Μείγμα:	Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>	
Μείγμα:	Δεν περιέχει συστατικά με γνωστές μεταλλαξιογόνες ιδιότητες.
Συστατικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Καρκινογένεση</b>	
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.

**Άλλοι κίνδυνοι**

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

## Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

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
N-(3-Αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη	>70%	OECD 301 D	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
2-Αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Ca. 50%	OECD 301 B, 28 D	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου	Ca. 60%	OECD 301 D	Εύκολα βιοδιασπώμενες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Μείγμα:** Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, κανένα συστατικό του προϊόντος δεν αναμένεται να παρουσιάσει βιοσυσσωρευτικό δυναμικό.  
**Συστατικά:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 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. Λόγω πιθανής υδατικής τοξικότητας, αν υπάρχει κίνδυνος εισόδου μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος στα υπόγεια ύδατα ή τα συστήματα ύδρευσης, πρέπει να ληφθούν μέτρα ταχείας απολύμανσης.  
**Συστατικά:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 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

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

---

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 1903

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (N-(3-Αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη, Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου)

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

8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

III | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις ενότητες 6 έως 8.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG/IMO)

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

UN 1903

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (N-(3-Αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη, Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου)

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

8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

III | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι  
Θαλάσσιο ρυπαίνον συστατικό: Ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις ενότητες 6 έως 8.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

---

#### 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 1903

##### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (N-(3-Αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη, Χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου)

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

8

##### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

III | Ετικέτα (-ες) κινδύνου: 8 | LQ: 5 L

##### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι

##### 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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας - Ενημερώθηκε.

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ADN - Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την μεταφορά επικινδυνων 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 - Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο  
c.c. - Κλειστό δοχείο

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

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 επικίνδυνων υλικών Θάλασσα  
 GLP - Καλή πρακτική εφαρμογή σε εργαστήριο  
 GMO - Γενετικά τροποποιημένος οργανισμός  
 IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
 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 ανιχνεύσιμες 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 επιβλαβείς 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
Skin Corr. 1C	H314	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Eye Dam. 1	H318	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
STOT RE 2	H373	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Aquatic Acute 1	H400	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.
Aquatic Chronic 2	H411	Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.

Όνομασία προϊόντος: actisolve® instrusafe eco

---

### Συναφείς δηλώσεις

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 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.