

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Ευρώπη)

## ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος:  
**KOVA® LIQUA-TROL CONTROLS**  
Συστατικό: Liqua-Trol Αφύσικο – Επίπεδο I  
37036, 87110, 87111, 87112, 87176, 87177, 87222, 87228, 87111E, 87112E, 87176E, 87177E, 87222E, 87228E
- 1.2 Αναγνωρισμένες σχετικές χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Αποκλειστικά για διαγνώσεις in vitro και για επαγγελματική χρήση.  
  
KOVA Liqua-Trol Επίπεδο I (Αφύσικο), Επίπεδο II (Κανονικό), Αφύσικο με το Microscopics, Κανονικό με τη χρήση μικροσκοπικών στοιχείων.
- 1.3 Στοιχεία προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:  
**Kova International, Inc.**  
7272 Charman Avenue, Suite B  
Garden Grove, CA 92841  
United States  
Τηλ. : +1-714-902-1700  
www.kovaintl.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Δηλητηριάσεων σας.

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP):  
**Δεν θεωρείται επικίνδυνο μείγμα.**  
Προειδοποιήσεις **επικινδυνότητας (H)**: δεν υπάρχουν.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας επισήμανσης:  
Προειδοποιήσεις **επικινδυνότητας (H)**: δεν υπάρχουν.  
Προληπτικές **προειδοποιητικές επισημάνσεις (P)**:  
**P280** – Να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:  
Το προϊόν δεν εμπεριέχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσία:  
Δεν ισχύει.
- 3.2 Μείγμα:  
Περιγραφή: Παρασκεύασμα

**Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες, που θεωρούνται επικίνδυνες, ή συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών, οι οποίες ξεπερνούν τα επίπεδα που ορίζονται από τους σχετικούς κανονισμούς. Ως εκ τούτου, δεν είναι απαραίτητο να αναφέρονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.**

## ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

##### Μέτρα:

- Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν αυτό υποδεικνύεται από ιατρικό προσωπικό.
- Απαγορεύεται να χορηγηθεί ο,τιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

##### Μέτρα:

- Σε περίπτωση εισπνοής, θα πρέπει να μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα.
- Αν η αναπνοή είναι δύσκολη, είναι απαραίτητο να χορηγηθεί οξυγόνο.
- Εάν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

##### Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.
- Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από την επαναχρησιμοποίηση.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

##### Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, άμεσες ή παρεπόμενες:

Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων διάσπασης κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, τα όποια συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

Το εκτεθειμένο άτομο θα πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

#### 5.1.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης, κατάλληλα για το είδος της πυρκαγιάς.

#### 5.1.2 Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δεν ισχύει.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκαλούνται από την ουσία ή το μείγμα:

Το υλικό αυτό είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Το νερό της πυρόσβεσης, που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό, πρέπει να συλλέγεται σε δοχείο και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Τα προϊόντα διάσπασης από πυρκαγιά ενδέχεται να περιέχουν τα ακόλουθα υλικά: οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, οξείδια του θείου, οξειδίο/οξείδια μετάλλου.

### 5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με τον αναπνευστήρα που λειτουργεί σε κατάσταση θετικής πίεσης.

## **ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ**

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης:

#### 6.1.1 Για προσωπικό εκτός διασωστών:

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα από τον τόπο ατυχήματος όσο μακριά γίνεται, μόνο οι καλά εκπαιδευμένοι εμπειρογνώμονες, που παραμένουν στον τόπο ατυχήματος, θα πρέπει να φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Δεν θα πρέπει να προβούν σε καμία ενέργεια, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει κίνδυνο για την υγεία ή πραγματοποιείται χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Η εκκένωση των γύρω περιοχών. Μην επιτρέπετε τη παραμονή του όχι αναγκαίου, αλλά και απροστάτευτου προσωπικού.

Απαγορεύεται να αγγίζετε ή να περνάτε μέσα από το χυμένο υλικό.

Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή αναθυμιάσεων.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Να φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστήρα όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

Να φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8).

### 6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Αποφεύγετε τη διασπορά ή τη διαρροή του χυμένου υλικού, καθώς και την επαφή του με χώμα, υδραγωγούς σωλήνες, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

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

Μια μικρή διαρροή:

Σταματήστε τη διαρροή εφ' όσον δεν κινδυνεύετε από αυτό. Απομακρύνετε τα δοχεία από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε αν είναι υδατοδιαλυτό ή απορροφήστε το με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο φύλαξης αποβλήτων.

Απορρίψτε το με τη συνεργασία έγκριτου εργολάβου διαχείρισης αποβλήτων.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες και αναλυτικές πληροφορίες βλέπετε τα Τμήματα 8 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Συμμόρφωση με τα πρότυπα μέτρα υγιεινής και προφύλαξης.

Σχολαστικό ξέβγαλμα μετά το χειρισμό.

Τεχνικά μέτρα:

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Προφυλάξεις κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων και ασύμβατων μεταξύ τους υλικών:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:

Αποθηκεύστε στις ακόλουθες θερμοκρασίες: 2 – 8°C (35,6 – 46,4°F).

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Διατηρήστε την αρχική συσκευασία, προστατευμένη από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά, τρόφιμα και ποτά.

Ελέγξε πριν από τη χρήση το δοχείο να είναι ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο.

Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να αδειάζονται πολύ προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για την αποτροπή τυχούσας διαρροής.

Απαγορεύεται η φύλαξη υλικού σε δοχεία χωρίς ετικέτα.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα, για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μη συμβατά υλικά: οξειδωτικά μέσα, αλκαλικά μέσα, μέταλλα, ισχυρά οξέα και θερμότητα.

Υλικό συσκευασίας: Χρησιμοποιείτε το αρχικό δοχείο.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση (-εις):

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΜΕΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Τα συστατικά του μείγματος δεν ελέγχονται ρυθμίζοντας τις οριακές τιμές έκθεσης.

<b>ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>		Τρόποι έκθεσης	Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Διαδερματικός	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Εισπνεόμενος	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δια της κατάποσης	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ</b>			Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Νερό	Χώμα	Αέρας		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχος της έκθεσης:

Σε περίπτωση επικίνδυνης ουσίας, που δε χρήζει ελεγχόμενου ορίου συγκέντρωσης, ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να μειώσει τα επίπεδα συγκέντρωσης στο ελάχιστο εφικτό με τη χρήση των υπαρχόντων επιστημονικών και τεχνικών μέσων, έτσι ώστε η επικίνδυνη ουσία να μην εγκυμονεί κίνδυνο για τους εργαζομένους.

8.2.1 Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Κατά την εργασία απαιτείται η δέουσα προσοχή, ώστε να αποφευχθεί η διαρροή στα ρούχα και στο πάτωμα, και να αποφευχθεί η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο των επιπτώσεων στους εργαζομένους από τους ρύπους στην ατμόσφαιρα. Εάν το προϊόν περιέχει συστατικά με προτεινόμενα όρια έκθεσης, χρησιμοποιήστε στείρους χώρους, τοπικό εξαερισμό ή άλλα τεχνικά μέτρα για να διατηρήσετε τα όρια έκθεσης επί των εργαζομένων κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μέτρα υγιεινής:

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της περιόδου εργασίας.

Για την αφαίρεση των δυνητικώς μολυσμένων ρούχων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλες μέθοδοι.

Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά.

Βεβαιωθείτε ότι τα βοηθητικά μέσα για πλύσιμο των ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στις θέσεις εργασίας.

**KOVA® LIQUA-TROL CONTROLS**

Προστασία των ματιών / του προσώπου: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου τύπου, προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.

1. Προστασία του δέρματος:

- a. Προστασία των χεριών: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων πάντα να φοράτε ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένου τύπου.

- b. Άλλα: Η επιλογή μέσων προσωπικής προστασίας για το σώμα θα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει, και θα πρέπει να εγκρίνεται από τον ειδικό πριν το χειρισμό του προϊόντος.
2. Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, θα πρέπει να χρησιμοποιείται σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή αναπνευστική συσκευή εγκεκριμένου τύπου. Η επιλογή του αναπνευστήρα θα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.
  3. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

8.2.3 Έλεγχος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

Θα πρέπει να ελέγχονται οι εκπομπές εξαερισμού ή του εξοπλισμού της εργασίας για να διασφαλιστεί η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, για να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα απαιτούνται καθαριστές ατμού, φίλτρα ή ο εκσυγχρονισμός του τεχνολογικού εξοπλισμού.

**Οι προϋποθέσεις που αναφέρονται αναλυτικά στο Τμήμα 8 αφορούν την εξειδικευμένη εργασία υπό κανονικές συνθήκες και τη χρήση του προϊόντος για τους προβλεπόμενους σκοπούς. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία πραγματοποιείται σε ακραίες συνθήκες, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν ειδικό πριν από τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τα περαιτέρω μέτρα προστασίας.**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετρος		Μέθοδος δοκιμής:	Παρατηρήσεις:
1. <b>Εμφάνιση:</b>	Πορτοκαλί/κόκκινο υγρό		
2. <b>Οσμή:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
3. Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
4. Τιμή pH:	7,5 – 8	[Βασική]	
5. Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
6. Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	~ 100 °C (212 ° F)		
7. Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
8. Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
10. Άνω/κάτω όρια ευφλεκτότητας ή ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
11. Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
12. Πυκνότητα ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
13. Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
14. Διαλυτότητα (-ες):	Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο και ζεστό νερό.		
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
16. Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
17. Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
18. Ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

- 9.2 Άλλες πληροφορίες:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### **ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- 10.1. Δραστηκότητα:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.2. Χημική σταθερότητα:  
Το προϊόν είναι σταθερό. Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.4. Συνθήκες, που πρέπει να αποφεύγονται:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά:  
Ασυμβίβαστο με: οξειδωτικά μέσα, αλκαλικά μέσα, μέταλλα, ισχυρά οξέα και θερμότητα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:  
Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να απελευθερώνονται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

#### **ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:  
Οξεία τοξικότητα: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος και των αναπνευστικών οργάνων: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Αναπαραγωγική τοξικότητα: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ειδική τοξικότητα για ένα μεμονωμένο όργανο-στόχο κατά την εφ' άπαξ έκθεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ειδική τοξικότητα για ένα μεμονωμένο όργανο-στόχο κατά την επανειλημμένη έκθεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.1 Για τις ουσίες, που πρέπει να απογράφονται, σύντομη περίληψη των πληροφοριών που προκύπτουν από τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2 Σχετικές τοξικολογικές ιδιότητες των επικίνδυνων ουσιών:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.3 Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης:  
Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.
- 11.1.4 Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:  
Δυνητικά οξείες επιπτώσεις στην υγεία  
Εισπνοή: Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Οι σοβαρές επιπτώσεις μπορεί να καθυστερήσουν να φανούν μετά την έκθεση.  
Κατάποση: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Επαφή με το δέρμα: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Επαφή με τα μάτια: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης:  
Εισπνοή/Κατάποση: Κατά την κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων υλικού, θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με τον ειδικό τοξικολόγο.  
Δέρμα: Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων.  
Μάτια: Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων.  
Όργανα-στόχοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:  
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Σύμφωνα με όσα γνωρίζουμε, οι τοξικολογικές ιδιότητες του προϊόντος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως.
- 11.1.5 Μεταχρονολογημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις, από βραχυπρόθεσμες μέχρι μακροπρόθεσμες εκθέσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.6 Αλληλεπίδραση:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7 Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

- 11.1.8 Άλλες πληροφορίες:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **ΤΜΗΜΑ 12: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

- 12.1 Τοξικότητα:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:  
Αυτό το προϊόν δεν είναι ευάλλωτο σε ταχεία διάσπαση από τη δράση των μικροοργανισμών.
- 12.3 Δυναμικότητα βιοσυσσώρευσης:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.

## **ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:  
Τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 13.1.1 Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση του προϊόντος:  
Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όσο είναι δυνατό. Η διάθεση των πλεοναζόντων και των μη ανακυκλώσιμων υλικών πραγματοποιείται από έγκριτο εργολάβο διαχείρισης αποβλήτων. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να ακολουθεί τις απαιτήσεις για την προστασία του περιβάλλοντος, τη νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και τις απαιτήσεις της κάθε τοπικής αρχής.  
Ευρωπαϊκός Κώδικας Περί Αποβλήτων:  
Για αυτό το προϊόν δεν μπορεί να προσδιοριστεί η βασική αρχή διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), καθώς μόνο ο χρήστης επιβάλλει το είδος διανομής, όπως αυτό καθορίζεται αποκλειστικά από τους σκοπούς της εφαρμογής. Η εύρεση του ενδεδειγμένου κωδικού αριθμού από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων θα πρέπει να προσδιορίζεται μετά από συνεργασία με τους εμπειρογνώμονες, που αναλαμβάνουν την απομάκρυνση των αποβλήτων.
- 13.1.2 Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση της συσκευασίας:  
Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3 Θα πρέπει να προσδιοριστούν οι φυσικές/χημικές ιδιότητες, που μπορεί να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 13.1.4 Αποχέτευση:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 13.1.5 Ειδικές προφυλάξεις για οποιαδήποτε συνιστώμενη επεξεργασία των αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφορών.**

- 14.1 Κωδικός αριθμός κατά την ταξινόμηση του ΟΗΕ:  
Δεν υφίσταται.
- 14.2 Σχετική ονομασία αποστολής κατά τον ΟΗΕ:  
Δεν υφίσταται.
- 14.3 Κατηγορία (-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά:  
Δεν υφίσταται.
- 14.4 Είδος συσκευασίας κατά κατηγορία:  
Δεν υφίσταται.
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:  
Έλλειψη σχετικών διαθέσιμων πληροφοριών.
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:  
Έλλειψη σχετικών διαθέσιμων πληροφοριών.
- 14.7 Χύδην μεταφορά, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:  
Δεν ισχύει.

#### **ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

15.1 Πρότυπα ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί κανονισμοί / νομοθεσία, που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα:  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### **ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Πληροφορίες σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: δεν υπάρχουν.

Το πλήρες κείμενο των συντομογραφιών, οι οποίες βρίσκονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:

DNEL: Ανώτατο όριο έκθεσης. PNEC: Προβλεπόμενη ασφαλής συγκέντρωση. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά. aAcB: Άκρωα ανθεκτικά και άκρωα βιοσυσσωρεύσιμα. δ.ε.ο.: δεν έχει οριστεί. δ.ι.: δεν ισχύει.

Πηγές δεδομένων:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας πρόσφατης έκδοσης από τον κατασκευαστή, με ημερομηνία (27/02/2015).

Σχετικές Η-φράσεις (αριθμός και πλήρες κείμενο) των Τμημάτων 2 και 3: ουδέν.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή, και είναι σύμφωνο με τους σχετικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν έγγραφο παρέχονται με καλή πίστη, προέρχονται από αξιόπιστες πηγές και πιστεύεται ότι είναι αληθείς και ακριβείς κατά την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου. Ωστόσο, δεν γίνεται καμία δήλωση σχετικά με την επάρκεια των πληροφοριών. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος, ενώ άλλες διαδικασίες ή χειρισμοί μπορεί να απαιτηθούν κατά τη διάρκεια του χειρισμού ή τη χρήση του προϊόντος.

Οι χρήστες προειδοποιούνται για την ευθύνη της επιλογής καταλληλότητας και εφαρμογής των παραπάνω πληροφοριών σε συγκεκριμένες περιστάσεις και τους σκοπούς τους και αναλαμβάνουν την ευθύνη που συνδέεται με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφωθεί πλήρως με τους τοπικούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς σχετικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί από: ToxInfo Ltd.

Επαγγελματική βοήθεια σχετικά με την ερμηνεία του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

+36 70 335 8480, info@msds-europe.hu

Λήψη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:





# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Ευρώπη)

## ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος:

**KOVA<sup>®</sup> LIQUA-TROL CONTROLS**

Συστατικό: Liqua-Trol Κανονικό – Επίπεδο II

37036, 87112, 87122, 87123, 87222, 87228, 87112E, 87122E, 87123E, 87222E, 872228E

1.2 Αναγνωρισμένες σχετικές χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Αποκλειστικά για διαγνώσεις in vitro και για επαγγελματική χρήση.

KOVA Liqua-Trol Επίπεδο I (Αφύσικο), Επίπεδο II (Κανονικό), Αφύσικο με το Microscopics, Κανονικό με τη χρήση μικροσκοπικών στοιχείων.

1.3 Στοιχεία προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

**Εταιρεία Kova International, Inc.**

7272 Chapman Avenue, Suite B

Garden Grove, CA 92841

USA

Τηλ. : +1-714-902-1700

www.kovaintl.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Δηλητηριάσεων σας.

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP):

Οξεία τοξικότητα 4 – H302

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια τοξικότητα 3 – H412

Προειδοποιητικές **ανακοινώσεις επικινδυνότητας (H):**

**H302** – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H412** – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας επισήμανσης:

**Τα συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο: Αζίδιο νατρίου**



Προειδοποιητικές **ανακοινώσεις επικινδυνότητας (H):**

**H302** – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H412** – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΕUH 208** – Περιέχει 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Προληπτικές **προειδοποιητικές επισημάνσεις (P):**

**P273** – Να αποφεύγεται η διασπορά του στο περιβάλλον.

**P280** – Να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

**P301 + P310** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό/παθολόγο.

**P331** – ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν εμπεριέχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσία:

Δεν ισχύει.

3.2 Μείγμα:

Περιγραφή: Παρασκεύασμα

Περιγραφή	Αριθμός CAS	Κωδικός αριθμός της ΕΕ	ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Αριθμός εγγραφής	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Προειδοποιητικό εικονίδιο κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Η-φράση
<b>Αζίδιο νατρίου</b>	26628-22-8	247-852-1	-	0,1	GHS06 GHS09 Κίνδυνος	Οξεία τοξικότητα 2 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1	H300 H400 H410 EUH032

Για το πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλ. Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν αυτό υποδεικνύεται από ιατρικό προσωπικό.
- Απαγορεύεται να χορηγείτε ο,τιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση εισπνοής, θα πρέπει να μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα.
- Αν η αναπνοή είναι δύσκολη, είναι απαραίτητο να χορηγηθεί οξυγόνο.
- Εάν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.
- Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από την επαναχρησιμοποίηση.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
- Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παρατεταμένων και σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, άμεσες ή παρεπόμενες:

Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων διάσπασης κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, τα όποια συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

Το εκτεθειμένο άτομο θα πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης, κατάλληλα για το είδος της πυρκαγιάς.

5.1.2 Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δεν ισχύει.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκαλούνται από την ουσία ή το μείγμα:

Το υλικό αυτό είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Το νερό της πυρόσβεσης, που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό, πρέπει να συλλέγεται σε δοχείο και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Τα προϊόντα διάσπασης από πυρκαγιά ενδέχεται να περιέχουν τα ακόλουθα υλικά: οξειδία του άνθρακα, οξειδία του αζώτου, οξειδία του θείου, οξειδίο/οξειδία μετάλλου.

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με τον αναπνευστήρα που λειτουργεί σε κατάσταση θετικής πίεσης.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης:

6.1.1 Για προσωπικό εκτός δισωστών:

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα από τον τόπο ατυχήματος όσο μακριά γίνεται, μόνο οι καλά εκπαιδευμένοι εμπειρογνώμονες, που παραμένουν στον τόπο ατυχήματος, θα πρέπει να φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Δεν θα πρέπει να προβούν σε καμία ενέργεια, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει κίνδυνο για την υγεία ή πραγματοποιείται χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Η εκκένωση των γύρω περιοχών. Μην επιτρέπετε τη παραμονή του όχι αναγκαίου, αλλά και απροστάτευτου προσωπικού.

Απαγορεύεται να αγγίζετε ή να περνάτε μέσα από το χυμένο υλικό.

Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή αναθυμιάσεων.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Να φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστήρα όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

Να φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8).

6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Αποφεύγετε τη διάσπαση ή τη διαρροή του χυμένου υλικού, καθώς και την επαφή του με χώμα, υδραγωγούς σωλήνες, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

Ρυπογόνος παράγοντας του νερού.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μια μικρή διαρροή:

Σταματήστε τη διαρροή εφ' όσον δεν κινδυνεύετε από αυτό. Απομακρύνετε τα δοχεία από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε αν είναι υδατοδιαλυτό ή απορροφήστε το με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο φύλαξης αποβλήτων.

Απορρίψτε το με τη συνεργασία έγκριτου εργολάβου διαχείρισης αποβλήτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες και αναλυτικές πληροφορίες βλέπετε τα Τμήματα 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:  
 Συμμόρφωση με τα πρότυπα μέτρα υγιεινής και προφύλαξης.  
 Σχολαστικό ξέβγαλμα μετά το χειρισμό.  
 Τεχνικά μέτρα:  
 Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.  
 Προφυλάξεις κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:  
 Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων και ασύμβατων μεταξύ τους υλικών:  
 Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:  
 Θερμοκρασίες αποθήκευσης, ελάχιστη/μέγιστη: -2 έως +8 °C (-35,6 έως +46,4 °F)  
 Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.  
 Διατηρίστε την αρχική συσκευασία, προστατευμένη από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά, τρόφιμα και ποτά.  
 Ελέγξε πριν από τη χρήση το δοχείο να είναι ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο.  
 Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να αδειάζονται πολύ προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για την αποτροπή τυχούσας διαρροής.  
 Απαγορεύεται η φύλαξη υλικού σε δοχεία χωρίς ετικέτα.  
 Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα, για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.  
 Μη συμβατά υλικά: οξειδωτικά μέσα, αλκαλικά μέσα, μέταλλα, ισχυρά οξέα και θερμότητα.
- Υλικό συσκευασίας: Χρησιμοποιείτε το αρχικό δοχείο.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση (-εις):  
 Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΜΕΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας:

**Αζίδιο νατρίου** (CAS: 26628-22-8): EU OEL (Ευρώπη, 4/2006). Ενδείξεις κατά την επαφή με το δέρμα: Ενδεικτικό Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή: 0,3 mg/m<sup>3</sup> σε 15 λεπτά. Οριακή τιμή: 0,1 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.

<b>ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>		Τρόποι έκθεσης	Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Διαδερματικός	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Εισπνεόμενος	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δια της κατάποσης	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ</b>			Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Νερό	Χώμα	Αέρας		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη (άπαξ) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχος της έκθεσης:

Σε περίπτωση επικίνδυνης ουσίας, που δε χρήζει ελεγχόμενου ορίου συγκέντρωσης, ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να μειώσει τα επίπεδα συγκέντρωσης στο ελάχιστο εφικτό με τη χρήση των υπάρχοντων επιστημονικών και τεχνικών μέσων, έτσι ώστε η επικίνδυνη ουσία να μην εγκυμονεί κίνδυνο για τους εργαζομένους.

8.2.1 Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Κατά την εργασία απαιτείται η δέουσα προσοχή, ώστε να αποφευχθεί η διαρροή στα ρούχα και στο πάτωμα, και να αποφευχθεί η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο των επιπτώσεων στους εργαζομένους από τους ρύπους στην ατμόσφαιρα. Εάν το προϊόν περιέχει συστατικά με προτεινόμενα όρια έκθεσης, χρησιμοποιήστε στείρους χώρους, τοπικό εξαερισμό ή άλλα τεχνικά μέτρα για να διατηρησετε τα όρια έκθεσης επί των εργαζομένων κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μέτρα υγιεινής:

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της περιόδου εργασίας.

Για την αφαίρεση των δυνητικώς μολυσμένων ρούχων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλες μεθόδους.

Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά.

Βεβαιωθείτε ότι τα βοηθητικά μέσα για πλύσιμο των ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στις θέσεις εργασίας.

1. Προστασία των ματιών / του προσώπου: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου τύπου, προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.

2. Προστασία του δέρματος:

a. Προστασία των χεριών: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων πάντα να φοράτε ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένου τύπου.

b. Άλλα: Η επιλογή μέσων προσωπικής προστασίας για το σώμα θα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει, και θα πρέπει να εγκρίνεται από τον ειδικό πριν το χειρισμό του προϊόντος.

3. Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του κινδύνου, θα πρέπει να χρησιμοποιείται σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή αναπνευστική συσκευή εγκεκριμένου τύπου. Η επιλογή του αναπνευστήρα θα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

4. Θερμικοί κίνδυνοι: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

8.2.3 Έλεγχος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

Θα πρέπει να ελέγχονται οι εκπομπές εξαερισμού ή του εξοπλισμού της εργασίας για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, για να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα απαιτούνται καθαριστές ατμού, φίλτρα ή ο εκσυγχρονισμός του τεχνολογικού εξοπλισμού.

**Οι προϋποθέσεις που αναφέρονται αναλυτικά στο Τμήμα 8 αφορούν την εξειδικευμένη εργασία υπό κανονικές συνθήκες και τη χρήση του προϊόντος για τους προβλεπόμενους σκοπούς. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία πραγματοποιείται σε ακραίες συνθήκες, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν ειδικό πριν από τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τα περαιτέρω μέτρα προστασίας.**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετρος		Μέθοδος δοκιμής:	Παρατηρήσεις:
1. <b>Εμφάνιση:</b>	Πράσινο/κίτρινο υγρό		
2. <b>Οσμή:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
3. Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
4. Τιμή pH:	7,5 – 8	[Βασική]	
5. Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
6. Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	~ 100 °C (212 ° F)		
7. Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
8. Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

10. Άνω/κάτω όρια ευφλεκτότητας ή ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
11. Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
12. Πυκνότητα ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
13. Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
14. Διαλυτότητα (-ες):	Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο και ζεστό νερό.		
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
16. Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
17. Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
18. Ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

- 9.2 Άλλες πληροφορίες:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### **ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- 10.1. Δραστικότητα:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.2. Χημική σταθερότητα:  
Το προϊόν είναι σταθερό. Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.4. Συνθήκες, που πρέπει να αποφεύγονται:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά:  
Ασυμβίβαστο με: οξειδωτικά μέσα, αλκαλικά μέσα, μέταλλα, ισχυρά οξέα και θερμότητα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:  
Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να απελευθερώνονται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

#### **ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:  
Οξεία τοξικότητα: επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος και των αναπνευστικών οργάνων: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Αναπαραγωγική τοξικότητα: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ειδική τοξικότητα για ένα μεμονωμένο όργανο-στόχο κατά την εφ' άπαξ έκθεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Ειδική τοξικότητα για ένα μεμονωμένο όργανο-στόχο κατά την επανειλημμένη έκθεση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.1 Για τις ουσίες, που πρέπει να απογράφονται, σύντομη περίληψη των πληροφοριών που προκύπτουν από τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

- 11.1.2 Σχετικές τοξικολογικές ιδιότητες των επικίνδυνων ουσιών:  
Οξεία τοξικότητα:  
**Αζίδιο νατρίου** (CAS: 26628-22-8):  
LD50 (δερματικά, δοκιμάστηκε σε αρουραίους): 50 mg/kg  
LD50 (δερματικά, δοκιμάστηκε σε κουνέλια) 20 mg/kg  
LD50 (στοματικά, δοκιμάστηκε σε αρουραίους): 27 mg/kg  
Συμπέρασμα: δεν υπάρχει
- 11.1.3 Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης:  
Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.
- 11.1.4 Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:  
Δυνητικά σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία:  
Εισπνοή: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Κατάποση: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Επαφή με το δέρμα: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Επαφή με τα μάτια: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης:  
Εισπνοή/Κατάποση: Κατά την κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων υλικού, θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με τον ειδικό τοξικολόγο.  
Δέρμα: Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων.  
Μάτια: Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων.  
Όργανα-στόχοι: Περιέχει μια ουσία που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ακόλουθα όργανα: τους βλεννογόνους, το δέρμα.  
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Σύμφωνα με όσα γνωρίζουμε, οι τοξικολογικές ιδιότητες του προϊόντος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως.
- 11.1.5 Μεταχρονολογημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις, από βραχυπρόθεσμες μέχρι μακροπρόθεσμες εκθέσεις:  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Περιέχει 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- 11.1.6 Αλληλεπίδραση:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7 Έλλειψη συγκεκριμένων δεδομένων:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
- 11.1.8 Άλλες πληροφορίες:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- 12.1 Τοξικότητα:  
Επιβλαβές για το υδάτινο περιβάλλον, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Υδάτινη οικοτοξικότητα  
**Αζίδιο νατρίου** (CAS: 26628-22-8):  
Οξεία τοξικότητα EC50 (Daphnia – Γλυκού Νερού) 4,2 – 6,2 mg/l/48 ώρες  
Οξεία τοξικότητα LC50 (Ψάρια – Γλυκού Νερού): 0,68 mg/l/96 ώρες  
Οξεία τοξικότητα LC50 (Ψάρια – Γλυκού Νερού): 2750 µg/l/96 ώρες  
Συμπέρασμα: δεν υπάρχει.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:  
Αυτό το προϊόν δεν είναι ευάλωτο σε ταχεία διάσπαση από τη δράση των μικροοργανισμών.
- 12.3 Δυναμικότητα βιοσυσσώρευσης:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Επιβλαβές για το στρώμα του όζοντος.

### ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

##### 13.1.1 Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση του προϊόντος:

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όσο είναι δυνατό. Η διάθεση των πλεοναζόντων και των μη ανακυκλώσιμων υλικών πραγματοποιείται από έγκριτο εργολάβο διαχείρισης αποβλήτων. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να ακολουθεί τις απαιτήσεις για την προστασία του περιβάλλοντος, τη νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και τις απαιτήσεις της κάθε τοπικής αρχής. Αποφεύγετε τη διασπορά ή τη διαρροή του χυμένου υλικού, καθώς και την επαφή του με χώμα, υδραγωγούς σωλήνες, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Η ταξινόμηση του προϊόντος μπορεί να εντάσσεται στα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Ευρωπαϊκός Κώδικας Περί Αποβλήτων:

Για αυτό το προϊόν δεν μπορεί να προσδιοριστεί η βασική αρχή διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), καθώς μόνο ο χρήστης επιβάλλει το είδος διανομής, όπως αυτό καθορίζεται αποκλειστικά από τους σκοπούς της εφαρμογής. Η εύρεση του ενδεδειγμένου κωδικού αριθμού από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων θα πρέπει να προσδιορίζεται μετά από συνεργασία με τους εμπειρογνώμονες, που αναλαμβάνουν την απομάκρυνση των αποβλήτων.

##### 13.1.2 Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση της συσκευασίας:

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.

##### 13.1.3 Θα πρέπει να προσδιοριστούν οι φυσικές/χημικές ιδιότητες, που μπορεί να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

##### 13.1.4 Αποχέτευση:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

##### 13.1.5 Ειδικές προφυλάξεις για οποιαδήποτε συνιστώμενη επεξεργασία των αποβλήτων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**Δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφορών.**

#### 14.1 Κωδικός αριθμός κατά την ταξινόμηση του ΟΗΕ:

Δεν υφίσταται.

#### 14.2 Σχετική ονομασία αποστολής κατά τον ΟΗΕ:

Δεν υφίσταται.

#### 14.3 Κατηγορία (-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν υφίσταται.

#### 14.4 Είδος συσκευασίας κατά κατηγορία:

Δεν υφίσταται.

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Έλλειψη σχετικών διαθέσιμων πληροφοριών.

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Έλλειψη σχετικών διαθέσιμων πληροφοριών.

#### 14.7 Χύδην μεταφορά, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:

Δεν ισχύει.

### ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 15.1 Πρότυπα ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί κανονισμοί / νομοθεσία, που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)



15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### **ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Πληροφορίες σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: δεν υπάρχουν.

Το πλήρες κείμενο των συντομογραφιών, οι οποίες βρίσκονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:  
DNEL: Ανώτατο όριο έκθεσης. PNEC: Προβλεπόμενη ασφαλής συγκέντρωση. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά. aAaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα. δ.ε.ο.: δεν έχει οριστεί. δ.ι.: δεν ισχύει.

Πηγές δεδομένων:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας πρόσφατης έκδοσης από τον κατασκευαστή, με ημερομηνία (27/02/2015).

Οι μέθοδοι, που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση, είναι σύμφωνοι με τον 1272/2008/EK Κανονισμό της ΕΕ:

Οξεία τοξικότητα 4 – H302	Με βάση τη μέθοδο υπολογισμού
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια τοξικότητα 3 – H412	Με βάση τη μέθοδο υπολογισμού

Σχετικές Η-φράσεις (αριθμός και πλήρες κείμενο) των Τμημάτων 2 και 3:

**H300** – Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

**H302** – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H400** – Πολύ τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον.

**H410** – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης.

**H412** – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΕΥΗ 032** – Σε περίπτωση επαφής με οξεία ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή, και είναι σύμφωνο με τους σχετικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν έγγραφο παρέχονται με καλή πίστη, προέρχονται από αξιόπιστες πηγές και πιστεύεται ότι είναι αληθείς και ακριβείς κατά την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου. Ωστόσο, δεν γίνεται καμία δήλωση σχετικά με την επάρκεια των πληροφοριών. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος, ενώ άλλες διαδικασίες ή χειρισμοί μπορεί να απαιτηθούν κατά τη διάρκεια του χειρισμού ή τη χρήση του προϊόντος.

Οι χρήστες προειδοποιούνται για την ευθύνη της επιλογής καταλληλότητας και εφαρμογής των παραπάνω πληροφοριών σε συγκεκριμένες περιστάσεις και τους σκοπούς τους και αναλαμβάνουν την ευθύνη που συνδέεται με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφωθεί πλήρως με τους τοπικούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς σχετικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί από:  
ToxInfo Ltd.

Επαγγελματική βοήθεια σχετικά με την ερμηνεία του  
Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:  
+36 70 335 8480, info@msds-europe.hu  
Λήψη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

