

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Ευρώπη)

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

- 1.1. Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος:  
**KOVA - TROL® ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΥΡΩΝ – ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ**  
Είδος προϊόντος: Σκόνη  
Συστατικό: KOVA- Trol I – δεν πληροί τα πρότυπα σε πολύ μεγάλο βαθμό: 87200, 87325, 87329, 87332, 87334, 87426, 87533, 87325E, 87329E, 87332E, 87334E, 87426E, 87533E, 87325M, 87326M, 87329M, 87332M, 87334M  
KOVA-Trol II – πληροί τα πρότυπα σε πολύ μεγάλο βαθμό: 87130, 87200, 87428, 87128E, 87130E, 87428E, 87128M, 87130M
- 1.2. Αναγνωρισμένες σχετικές χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Για διαγνώσεις *in vitro* και για επαγγελματική χρήση.
- 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
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: **Κρατική Τοξικολογική Υπηρεσία Προστασίας της Υγείας (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvarad ter 2.  
Τηλ.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (24ωρη)  
Ή  
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.**  
Προειδοποιητικές **ανακοινώσεις επικινδυνότητας (H):** Δεν υφίσταται.
- 2.2. Στοιχεία ετικέτας επισήμανσης:  
Προειδοποιητικές **ανακοινώσεις επικινδυνότητας (H):** Δεν υφίσταται.  
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.  
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB: δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

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

**Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες, που θεωρούνται επικίνδυνες, ή συγκεντρώσεις επικινδυνών 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 χορηγείτε οτιδήποτε 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, ξεπλύνετε 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:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν απαιτεί ειδική θεραπεία. Συμπτωματική θεραπεία. Κατά την κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων υλικού, θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με τον ειδικό τοξικολόγο.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

- 5.1.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:  
Η επιλογή του μέσου πυρόσβεσης εξαρτάται από την ένταση της φωτιάς.
- 5.1.2 Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν οξείδια του άνθρακα, και η εισπνοή τέτοιων προϊόντων καύσης μπορεί να βλάψει σοβαρά την υγεία.

### 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.  
Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.  
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:

Αφαίρεση των χυμένων υγρών και υπολειμματικών αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τους σχετικούς κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος. Απαγορεύεται η ρήψη/διαρροή του προϊόντος και των υπολειμματικών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο / έδαφος / στην επιφάνεια ή στα υπόγεια ύδατα. Σε περίπτωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:  
Απομακρύνετε τα δοχεία από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε το σε ειδικό δοχείο απορριμμάτων με τη δέουσα σήμανση. 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:  
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.  
Προφυλάξεις κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:  
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων και ασύμβατων μεταξύ τους υλικών:  
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:  
Να φυλάσσεται σε συνθήκες θερμοκρασίας ανάμεσα: 2 °C έως 8 °C (35.6 °F έως 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 (βλ. Τμήμα 10), τρόφιμα και ποτά.  
Ελέγξτε 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.  
Ασύμβατα υλικά: βλ. Τμήμα 10.  
Υλικό συσκευασίας: συνιστάται χρήση αρχικής συσκευασίας.
- 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.

Εάν το προϊόν αυτό περιέχει συστατικά με ελεγχόμενα όρια έκθεσης, θα πρέπει να εξασφαλιστεί παροχή εξαερισμού στον ατομικό και εργασιακό χώρο, βιολογική παρακολούθηση ή οποιαδήποτε άλλα μέτρα ελέγχου ή/και δυνατότητα χρήσης μέσων ατομικής προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Γίνεται αναφορά στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης των επιπτώσεων των χημικών ουσιών στην αναπνευστική διαδικασία, καθώς και στα δημόσια έγγραφα με σχετικές οδηγίες για τις μεθόδους καθορισμού επικινδύνων ουσιών.

ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ		Τρόποι έκθεσης	Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Διαδερματικός	Βραχυπρόθεσμος (πρώιμος) Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενος)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Εισπνεόμενος	Βραχυπρόθεσμος (πρώιμος) Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενος)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δια της κατάποσης	Βραχυπρόθεσμος (πρώιμος) Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενος)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ			Συχνότητα έκθεσης:	Παρατηρήσεις:
Νερό	Χώρα	Αέρας		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη χρήση (μια χρήση) Μακροχρόνια χρήση (μόνιμη χρήση)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη χρήση (μια χρήση) Μακροχρόνια χρήση (μόνιμη χρήση)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Βραχυπρόθεσμη χρήση (μια χρήση) Μακροχρόνια χρήση (μόνιμη χρήση)	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 εξαιρισμού. Ο καλός γενικός εξαιρισμός 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 στερούς χώρους, τοπικό εξαιρισμό 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:

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 δυνητικών 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 πιτσιλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη(EN 166).
2. Προστασία του δέρματος:
  - α. 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(EN 374).
  - β. 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. Κίνδυνος θερμοπληξίας: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

8.2.3. Έλεγχος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

Θα πρέπει να ελέγχονται οι εκπομπές εξαιρισμού 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. Εμφάνιση:	Στερεά ουσία χρώματος κεχριμπαριού/κίτρινου (Σκόνη, λυοφιλιωμένη)		
2. Οσμή:	Χωρίς οσμή.		
3. Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
4. Τιμή pH:	7-9		
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:	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:  
Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες και κανονική χρήση.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:  
Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.4. Συνθήκες, που πρέπει να αποφεύγονται:  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά:  
Οξειδωτικοί παράγοντες.
- 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.  
Ευσθητοποίηση 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 εισρόφιση: δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.1. Για τις ουσίες, που πρέπει να απογράφονται, σύντομη περιλήψη 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:  
Εισπνοή: Η έκθεση σε ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις πάνω από καθορισμένα ή συνιστώμενα όρια έκθεσης ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού και των πνευμόνων.  
Κατάποση: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Επαφή με το δέρμα: Έλλειψη γνωστών σημαντικών επιπτώσεων ή κρίσιμου κινδύνου.  
Επαφή με τα μάτια: Η έκθεση σε ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις πάνω από καθορισμένα ή συνιστώμενα όρια έκθεσης ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.
- 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:  
Σύμφωνα με όσα γνωρίζουμε, οι τοξικολογικές ιδιότητες του προϊόντος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως.

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

- 12.1. Τοξικότητα:  
Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- 12.2. Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.3. Δυναμικότητα βιοσυσσώρευσης:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:  
Πρέπει να εμποδίζεται η βιοσυσσώρευση του προϊόντος μέσω των φυσικών τροφικών αλυσίδων.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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.

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 ασφαλείας, 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 ασφαλείας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του υλικού αναθεωρήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό 830/2015/ΕΕ (Τμήμα 1-16).

Η ταξινόμηση των συστατικών και του μίγματος συμπληρώθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΕ (ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση) και τις τροποποιήσεις του.

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

DNEL: Ανώτατο όριο έκθεσης. PNEC: Προβλεπόμενη ασφαλής συγκέντρωση. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση 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 6 Μαρτίου του 2015.

Οι μέθοδοι, που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση, είναι σύμφωνοι με τον 1272/2008/ΕΚ Κανονισμό της ΕΕ: Δεν θεωρείται επικίνδυνο μείγμα.

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

Συμβουλές για την εκπαίδευση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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 παρέχονται με καλή πίστη, προέρχονται από αξιόπιστες πηγές και είναι αληθείς και ακριβείς κατά την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία οπτική παράσταση για την πλήρη αντίληψη 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 Kft. msds-europe.com

Επαγγελματική βοήθεια σχετικά με την ερμηνεία του Δελτίου  
Δεδομένων Ασφαλείας:

+36 70 335 8480;

[info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)