



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Ελλάδας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : TREND® 90 SL

Συνώνυμα : B10601085  
DPX-KG691

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Επιφανειοδραστικές ουσίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε  
Ύδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280  
GR-152 32 Halandri, Athens  
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 (0) 210 688-9777 / -9778

Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +(30)-2111768478

: Ελληνικό Εθνικό Αριθμό Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 779-3777  
: Τα Κέντρα Δηλητηρίασης μπορεί να κατέχουν μόνο τις πληροφορίες που απαιτούνται για τα προϊόντα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και την εθνική νομοθεσία.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

||Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4  
||Σοβαρή οφθαλμική βλάβη,  
||Κατηγορία 1

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

||Επιβλαβές  
||Ερεθιστικό  
||Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512



Διάβρωση

Θαυμαστικό

### Κίνδυνος

H302  
H318

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ειδική επισήμανση ορισμένων  
ουσιών και των μειγμάτων

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

P102  
P270  
P305 + P351 + P338

Μακριά από παιδιά.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
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.

P310  
P405  
P501

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα αποτέφρωσης.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT).  
Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

### 3.2. Μείγματα

Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση (% κατά βάρος)
---------------------	---	--	----------------------------

#### Polyethylene oxide monoisodecyl ether (CAS-Αριθ.61827-42-7)

	Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	90 %
--	---------------	---	------

Τα παραπάνω προϊόντα είναι συμβατά με τις υποχρεώσεις καταχώρισης στο REACH. Οι αριθμοί καταχώρισης ενδέχεται να μην παρέχονται, εάν οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν καταχωριστεί ακόμα στο REACH ή έχουν καταχωριστεί σε άλλη ρυθμιστική διαδικασία (χρήση ως βιοκτόνο, προϊόντα φυτοπροστασίας) κ.λπ.



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.  
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
- Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.
- Επαφή με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια : Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Κρατήστε το μάτι ανοιχτό και ξεπλύνετε με νερό αργά και απαλά για 15-20 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Κατάποση : Ειδοποιήστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις δηλητηρίασης ανθρώπων και δεν είναι γνωστά τα συμπτώματα πειραματικής δηλητηρίασης.

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

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

- Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξέυσεως, (κίνδυνος μόλυνσης)

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
- : (σε μικρές πυρκαγιές) Σε περίπτωση πυρκαγιάς, αν οι συνθήκες το επιτρέπουν, αφήστε τη φωτιά να σβήσει μόνη της εφόσον χρήση νερού για τη κατάσβεση μπορεί να αυξήσει το εμβαδόν του μολυσμένου χώρου. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

- Προσωπικές προφυλάξεις : Ελέγξτε την πρόσβαση στον χώρο. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αερίστε την περιοχή διαρροής. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιορισθεί. Αν ο χώρος έκχυσης είναι πορώδης, πρέπει το μολυσματικό υλικό να συλλεγχθεί για επεξεργασία ή καταστροφή. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

- Μέθοδοι καθαρισμού : Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.  
Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη αναφλέξιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Μεγάλες διαρροές πρέπει να συλλέγονται μηχανικά προς διάθεση (απομάκρυνση με αντλία). Το εκχυμένο υγρό συλλέγεται σε στεγανά κλειόμενα δοχεία (μέταλλο/πλαστικό). Συγκεντρώστε και περιορίστε το απορροφητικό υλικό και δημιουργήστε ανάχωμα για το υλικό που θα διατεθεί.



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Άλλες πληροφορίες : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για οδηγίες για τη διάθεση βλέπε σημείο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις. Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Avoid breathing vapours out of containers upon opening. Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες). Χρησιμοποιείτε το έτοιμο διάλυμα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα - Δεν αποθηκεύεται. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατηρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Μην επαναφέρετε ποτέ στα δοχεία αποθήκευσης υλικό που δεν έχει χρησιμοποιηθεί. Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8).

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Προς αποφυγή ανάφλεξης των ατμών λόγω ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, πρέπει όλα τα μεταλλικά τεμάχια των μηχανών να είναι γειωμένα.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από: Οξειδωτικά μέσα

Θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 - 50 °C

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που υπάγονται στο Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εάν η υποεπινότητα είναι κενή, τότε οι τιμές δεν ισχύουν.

#### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

- Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα συνιστώμενα όρια.
- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166
- Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,3 mm  
Μήκος γαντιών: Επενδυμένα γάντια  
Δείκτης προστασίας:: Τάξη 6  
Διάρκεια αντοχής: > 480 Λεπτό  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείδυσης. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Παραγωγή και επεξεργασία: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034)  
Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034) Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό.  
Εφαρμογή με ψεκάσμο - σε εξωτερικό χώρο Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό.
- Προστατευτικά μέτρα : Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Δεν επιτρέπεται η μεταφοράς της μολυσμένη ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε το



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Προστασία των  
αναπνευστικών οδών

: Παραγωγή και επεξεργασία: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141)

Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141)

Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: ελαφρό
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 5 - 7 σε 10 g/l ( 20 °C) (σαν υδατικό διάλυμα)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης	: 130 - 199 °C
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: > 100 °C , Είδος Δοκιμής :Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης/ κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Ανώτερο όριο έκρηξης/ ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Πίεση ατμών	: < 1,33 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	: 1,0 g/cm <sup>3</sup> σε 25 °C



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Σχετική πυκνότητα	: 1 σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	: εξ ολοκλήρου διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, δυναμικό	: 75 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινητικό	: 75 mm <sup>2</sup> /s σε 20 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Φυσικοχημικές/άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία των οποίων πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη μνεία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	: Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.
10.2. Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι χημικά σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Δεν θα συμβεί πολυμερισμός. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	: Θερμοκρασία : > 50 °C Θερμοκρασία : < 5 °C
10.5. Μη συμβατά υλικά	: Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / Αρουραίος θηλυκό : 1 718 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-1

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / Κουνέλι : > 2 020 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-2





## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

### Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-5

Χρόνος έκθεσης 72 h

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

### Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-4

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

### Ευαισθητοποίηση

Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-6

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δια στόματος - σίτηση με καθετήρα Αρουραίος

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

Δεν έχουν βρεθεί δράσεις τοξικολογικής σημασίας. Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

### Αξιολόγηση της μεταλλαξιγένεσης

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση. Το συνολικό βάρος των αποδεικτικών στοιχείων δείχνει ότι η ουσία δεν είναι μεταλλαξιγόνος.

### Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Συνολικά, τα αποδεικτικά στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι καρκινογόνος.

### Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής. Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν αναπαραγωγική τοξικότητα. Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
Δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν αναπτυξιακή τοξικότητα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

II Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

II Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Τοξικότητα αναρρόφησης

II Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες που συνδέονται με δυνητικό κίνδυνο αναρρόφησης.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 / 96,0 h / *Oncorhynchus mykiss*: 42 mg/l

Η πληροφορία που δίδεται βασίζεται σε δεδομένα ενός όμοιου προϊόντος. Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether  
NOEC / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*: 10 mg/l

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 40 mg/l

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

14 d / *Eisenia fetida*: > 1 000 mg/kg

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Βιοαποικοδόμηση: > 70 %

Μέθοδος: OECD TG 301

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

Βιοσυσσώρευση

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT). /  
Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία. Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Πρέπει να αποτεφρωθεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

- |  |               |
|--|---------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:                           | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας:                     | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:              | κανένα        |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:    |               |
- Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

### IATA\_C

- |  |               |
|--|---------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:                           | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη εφαρμόσιμο |



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

- 14.4. Ομάδα συσκευασίας: Μη εφαρμόσιμο  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: κανένα  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:  
Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

### IMDG

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Μη εφαρμόσιμο  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Μη εφαρμόσιμο  
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη εφαρμόσιμο  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: Μη εφαρμόσιμο  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: κανένα  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:  
Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Άλλες οδηγίες : Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008. Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας. Προσέχετε την Οδηγία 96/82/ΕΚ σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων σε βαριά ατυχήματα με επικίνδυνες ουσίες. Προσέχετε την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για τον προσδιορισμό ενός πρώτου καταλόγου οριακών τιμών προσανατολισμού στο χώρο εργασίας.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό/αυτά τα προϊόντα.  
Να αναφέρεστε στην επισήμανση για πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση της έκθεσης.  
Το μίγμα είναι καταχωρημένο ως φυτοπροστατευτικό προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.  
R38 Ερεθίζει το δέρμα.

### Το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται στη παράγραφο 3.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Άλλες πληροφορίες επαγγελματική χρήση

### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADR Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων  
ATE Εκτίμηση οξείας τοξικότητας



## TREND® 90 SL

Έκδοση 2.4 (αντικαθιστά: Έκδοση 2.3)  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.04.2015

Αριθμός εγγράφου 130000000512

CAS-Αριθ.	Αριθμός Υπηρεσίας Χημικών Αποσταγμάτων
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
EbC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται μείωση της βιομάζας κατά 50%
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
EPA	Οργανισμός Προστασίας Περιβάλλοντος
ErC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50%
EyC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή της απόδοσης κατά 50%
IATA_C	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (Εμπορεύματα)
κώδικα IBC	Διεθνής κώδικας χημικών χύδην
ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
LC50	Μέση θανάσιμη συγκέντρωση
LD50	Μέση θανάσιμη δόση
LOEC	Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις
LOEL	Η μικρότερη δόση με παρατηρούμενο αποτέλεσμα
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία
n.o.s.	Μη προδιαγραφόμενα άλλως
NOAEC	Συγκέντρωση Μέχρι την Οποία δεν Παρατηρούνται Επιβλαβείς Επιπτώσεις
NOAEL	δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
NOEC	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
NOEL	Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OPPTS	Γραφείο πρόληψης από γεωργικά φάρμακα και τοξικές ουσίες
PBT	Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TWA	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):
vPvB	πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες

### Περαιτέρω πληροφορίες

Πριν τη χρήση πρόσεχε τις πληροφορίες ασφάλειας της DuPont., Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.  
© Σήμα κατατεθέν της E.I. du Pont de Nemours and Company

Σημαντικές τροποποιήσεις σχετικά με την προηγούμενη έκδοση υπογραμμίζονται με διπλή γραμμή.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι ανωτέρω πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο ορισμένο(α) προϊόν(τα) που ονομάζεται (ονομάζονται) και δεν μεταβιβάζονται σε υλικό(ά) που σχηματίζεται (σχηματίζονται) με ανάμειξη ή επεξεργασία με άλλα υλικά, αν το προϊόν υποστεί μεταβολή ή οποιαδήποτε επεξεργασία, εκτός και αν αυτό αναφέρεται ειδικά στο κείμενο.