

Σελίδα 1 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 0W-30

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Top Tec 4210 0W-30**

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

Λάδι για κινητήρες

#### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

#### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)**

EUH208-Περιέχει Φαινόλη, 2 ή 4-C14-18 (ζυγά) sec-αλκυλοπαράγωγα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210-Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

GR

Σελίδα 2 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ABT ουσία (ABT = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

#### 3.2 Μείγματα

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο           |                       |
|---|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-157-1             |
| CAS   | 64742-54-7            |
| % Τομέας  | 25-<50                |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο   |                   |
|---|-------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | ---               |
| Index   | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 500-183-1         |
| CAS   | 68037-01-4        |
| % Τομέας  | 10-<25            |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304 |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου |                       |
|--|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)  | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index  | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 276-738-4             |
| CAS  | 72623-87-1            |
| % Τομέας   | 1-<10                 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M    | Asp. Tox. 1, H304     |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου |                       |
|--|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)  | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index  | 649-482-00-X          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 276-737-9             |
| CAS  | 72623-86-0            |
| % Τομέας   | 1-<10                 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M    | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο          |                       |
|---|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index   | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-158-7             |
| CAS   | 64742-55-8            |
| % Τομέας  | 0,1-<5                |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                       |
|--|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)  | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index  | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 265-159-2             |
| CAS  | 64742-56-9            |

GR

Σελίδα 3 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>% Τομέας</b>  | 0,1-<5            |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Προϊόντα αντίδρασης βενζολαμίνης, Ν-φαινυλ- με εννεένιο (διακλαδωμένο)</b>        |                       |
| <b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>   | 01-2119488911-28-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 701-385-4             |
| <b>CAS</b>   | ---                   |
| <b>% Τομέας</b>  | 0,1-<3                |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Repr. 2, H361f        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Φαινόλη, 2 ή 4-C14-18 (ζυγά) sec-αλκυλοπαράγωγα</b>                               |   |
| <b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 701-556-3                                       |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% Τομέας</b>  | <1  |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (Συκώτι) |

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένετε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.

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

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο (CO2)

Αφρός

Ξηρό πυροσβεστικό υλικό

Σελίδα 4 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

Ομίχλη ψεκασμού νερού

## Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Οξειδία αζώτου

Οξειδία του θείου

Οξειδία μετάλλου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

Το υλικό το οποίο έχει μαζευθεί, να τοποθετείται σε σφραγιζόμενους περιέκτες.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίσετε καλό αερισμό.

Εμποδίστε τη δημιουργία νέφους λαδιού.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Μη βάλετε πανιά καθαρισμού που είναι βρεγμένα με το προϊόν στις τσέπες σας.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026  
 Top Tec 4210 OW-30

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.  
 Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.  
 Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος σίγουρα.  
 Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.  
 Αποθήκευση σε ξερό μέρος.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

|                             |   |                     |
|-----------------------------|---|---------------------|
| GR                          | <b>Χημική ονομασία</b>                    | Ορυκτέλαιο (ομίχλη) |
| OTE:                        | 5 mg/m <sup>3</sup> (ορυκτέλαιο (ομίχλη)) | AOTE: ---           |
| Διαδικασίες παρακολούθησης: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)      |                     |
| BOT:                        | ---                                       | ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---  |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|   | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|   | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/d        |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/d        |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου |                                   |                                      |             |      |              |            |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|--------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα       | Παρατήρηση |
|   | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed   |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day |            |

GR

Σελίδα 6 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|                       |                      |                                      |      |      |                   |     |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|-----|
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> | 24h |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day      |     |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> | 8h  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day      |     |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής  | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|  | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό   | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής  | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|  | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό   | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό   | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος  | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/day      |            |

| Προϊόντα αντίδρασης βενζολαμίνης, Ν-φαινυλ- με εννένιο (διακλαδωμένο) |   |                                      |             |        |        |            |
|---|---|--------------------------------------|-------------|--------|--------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή   | Μονάδα | Παρατήρηση |
|   | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,1    | mg/l   |            |
|   | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                                      | PNEC        | 0,01   | mg/l   |            |
|   | Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση       |                                      | PNEC        | 1      | mg/l   |            |
|   | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 1      | mg/l   |            |
|   | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 132000 | mg/kg  |            |
|   | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 13200  | mg/kg  |            |
|   | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 263000 | mg/kg  |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,31   | mg/kg  |            |

GR

Σελίδα 7 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|                       |                      |                                      |      |      |                   |  |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,31 | mg/kg             |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 1,09 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,62 | mg/kg             |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 4,37 | mg/m <sup>3</sup> |  |

GR - Ελλάδα | ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργάσιμες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο, TLV-SL = Οριακή τιμή - Όριο επιφανείας: Η συγκέντρωση στον εξοπλισμό του χώρου εργασίας και στις επιφάνειες των εγκαταστάσεων που δεν είναι πιθανό να προκαλέσει δυσμενή αποτελέσματα μετά από άμεση ή έμμεση επαφή.

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατινίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/ΕΚ). |

| ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Όρια οριακών τιμών για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

ΔBOT = Δεσμευτική βιολογική οριακή τιμή (Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙα) ή ACGIH-BEI: Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air).

Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(EE) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2024 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ ή 2024/869/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (98/24/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ), (15) = Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρητικές και μη μετρητικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Σελίδα 8 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN ISO 16321-1), όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN ISO 374).

Ενδεχομένως

Προστατευτικά γάντια από φθοριανθρακούχο ελαστικό (EN ISO 374).

Προστατευτικά γάντια από Neoprene® / από πολυχλωροπρένιο (EN ISO 374).

Προφυλακτικά γάντια από νιτρώλιο (EN ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

$\geq 0,5$

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

$\geq 480$

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Αν δημιουργηθεί ομίχλη λαδιού:

Φίλτρο A2 P2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από

κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο

πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών,

πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Καφέ

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ευφλεκτότητα:

Καύσιμο.

Σελίδα 9 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 0W-30

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Σημείο ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

pH:

Κινηματικό ιξώδες:

Κινηματικό ιξώδες:

Διαλυτότητα:

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):

Τάση ατμών:

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Οξειδωτικά υγρά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

220 °C

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

60,0 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

11,9 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

Αδιάλυτο

Δεν ισχύει για μείγματα.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

0,845 g/cm<sup>3</sup>

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν ισχύει για υγρά.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Διαπύρωση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Top Tec 4210 0W-30

| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
|--|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                      |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:      |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Καρκινογένεση:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):        |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |

GR

Σελίδα 10 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|                         |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Τοξικότητα αναρρόφησης: |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Συμπτώματα:             |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |

| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο</b>           |                           |                   |               |                        |  |   |
|--|---------------------------|-------------------|---------------|------------------------|--|---|
| <b>Τοξικότητα / επίπτωση</b>   | <b>Καταληκτικό σημείο</b> | <b>Παράμετρος</b> | <b>Μονάδα</b> | <b>Οργανισμός</b>      | <b>Μέθοδος δοκιμών</b>   | <b>Σημείωση</b>                               |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | LD50                      | >5000             | mg/kg         | Αρουραίος              | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)          | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:  | LD50                      | >5000             | mg/kg         | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | LC50                      | >5,53             | mg/l/4h       | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα       |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | LC50                      | >5,53             | mg/l/4h       | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:   |                           |                   |               | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:  |                           |                   |               | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                    |                           |                   |               | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                           |                   |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                           |                   |               |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα Chinese hamster  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                           |                   |               | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                           |                   |               | Ποντίκι                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Καρκινογένεση:   |                           |                   |               | Ποντίκι                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα 78 weeks, dermal |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):                           | NOAEL                     | 2000              | mg/kg         | Αρουραίος              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (Επιπτώσεις στη γονιμότητα):                             | NOAEL                     | >=1000            | mg/kg         | Αρουραίος              | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | LOAEL                     | 125               | mg/kg         | Αρουραίος              | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL                     | 1000              | mg/kg         | Κουνέλι                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL                     | 0,22              | mg/l          | Αρουραίος              |  | Σκόνη, νέφος, Ανάλογο συμπέρασμα 4 weeks      |

GR

Σελίδα 11 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|                         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Τοξικότητα αναρρόφησης: |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1                              |
| Συμπτώματα:             |  |  |  |  |  | Γαστρεντερικά<br>ενοχλήματα,<br>Διάρροια |

| 1-δεκάνιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο                             |                    |            |         |                 |  |                         |
|---|--------------------|------------|---------|-----------------|--|-------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός      | Μέθοδος δοκιμών                              | Σημείωση                |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                         |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                   | LD50               | >2000      | mg/kg   | Αρουραίος       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                         |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | LC50               | >5,2       | mg/l/4h | Αρουραίος       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Αερόλυτο (αεροσόλη)     |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                    |            |         | Κουνέλι         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Δεν είναι ερεθιστικό    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                    |            |         | Κουνέλι         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Δεν είναι ερεθιστικό    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Όχι (επαφή με το δέρμα) |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:   |                    |            |         |                 |  | Ναί                     |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου |                    |            |         |                        |  |  |
|---|--------------------|------------|---------|------------------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση   |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:  | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:   | LD50               | >5000      | mg/kg   | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:   | LC50               | >5,53      | mg/l/4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         | Αερόλυτο (αεροσόλη),<br>Ανάλογο συμπέρασμα         |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:  |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Δεν είναι ερεθιστικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα        |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:   |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Δεν είναι ερεθιστικό                               |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                 |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Όχι (επαφή με το δέρμα)                            |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:  |                    |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Αρνητικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα                    |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:  |                    |            |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)     | Αρνητικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα<br>Chinese hamster |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:  |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Αρνητικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα                    |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:  |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Αρνητικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα                    |
| Καρκινογένεση:  |                    |            |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Αρνητικό   |
| Καρκινογένεση:  |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Αρνητικό,<br>Ανάλογο συμπέρασμα                    |

GR

Σελίδα 12 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |       |      |            |           |  |                              |
|--|-------|------|------------|-----------|--|------------------------------|
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:   |       |      |            |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Αρνητικό                     |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:   |       |      |            | Αρουραίος | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):               |       |      |            |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Αρνητικό                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):               |       |      |            |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Αρνητικό                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):               |       |      |            |           | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Αρνητικό                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):               |       |      |            |           | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Αρνητικό                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Κουνέλι   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Ανάλογο συμπέρασμα           |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |       |      |            |           |  | Asp. Τοx. 1                  |

**Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου**

| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα                | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών   | Σημείωση                                      |
|---|--------------------|------------|-----------------------|------------------------|---|---|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | LD50               | >5000      | mg/kg                 | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                   | LD50               | >2000      | mg/kg                 | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | LC50               | >5,53      | mg/m <sup>3</sup> /4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Αερόλυτο (αεροσόλη)                           |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                    |            |                       | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                    |            |                       | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |                       | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |                       | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα, Chinese hamster |
| Καρκινογένεση:  |                    |            |                       | Ποντίκι                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                      | NOAEL              | >=1000     | mg/kg/d               | Αρουραίος              | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Αρνητικό                                      |

GR

Σελίδα 13 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |       |       |            |           |  |                    |
|--|-------|-------|------------|-----------|--|--------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL | 125   | mg/kg      | Αρουραίος | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ανάλογο συμπέρασμα |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | 30    | mg/kg      | Αρουραίος | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Ανάλογο συμπέρασμα |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Κουνέλι   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Ανάλογο συμπέρασμα |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |       |       |            |           |  | Ναί                |
| Συμπτώματα:  |       |       |            |           |  | Ναυτία και εμετός  |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο                 |                    |            |            |                        |  |  |
|--|--------------------|------------|------------|------------------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα     | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση                                     |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | LD50               | >5000      | mg/kg      | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Ανάλογο συμπέρασμα                           |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:  | LD50               | >5000      | mg/kg      | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | LC50               | >5,53      | mg/l/4h    | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα      |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:   |                    |            |            | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:  |                    |            |            | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                    |                    |            |            | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                 |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |            | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα Chinese hamster |
| Καρκινογένεση:   |                    |            |            | Ποντίκι                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα dermal          |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:   | NOAEL              | 1000       | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ανάλογο συμπέρασμα dermal                    |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):                           |                    |            |            | Αρουραίος              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL              | 125        | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ανάλογο συμπέρασμα                           |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL              | <30        | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Ανάλογο συμπέρασμα                           |

GR

Σελίδα 14 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |       |      |       |           |  |  |
|--|-------|------|-------|-----------|--|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεσιακά:  | NOAEL | 1000 | mg/kg | Κουνέλι   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      | Ανάλογο συμπέρασμα                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,05 | mg/l  | Αρουραίος | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα          |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,15 | mg/l  | Αρουραίος |  | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα 13 weeks |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |       |      |       |           |  | Ναί  |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                    |            |            |                        |   |  |
|--|--------------------|------------|------------|------------------------|---|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα     | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών   | Σημείωση                                     |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                       | LD50               | >5000      | mg/kg      | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσιακά:                                     | LD50               | >5000      | mg/kg      | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                    | LC50               | >5,53      | mg/l/4h    | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Αερόλυτο (αεροσόλη)                          |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                               |                    |            |            | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Δεν είναι ερεθιστικό                         |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                  |                    |            |            | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Δεν είναι ερεθιστικό                         |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  |                    |            |            | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Όχι (επαφή με το δέρμα)                      |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Αρνητικό                                     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |            | Θηλαστικό              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Αρνητικό                                     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |            | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα Chinese hamster |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |            | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Αρνητικό                                     |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                       | NOAEL              | >1000      | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Αρνητικό                                     |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                       | NOAEL              | >2000      | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |  |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |                    |            |            |                        |   | Ναί  |
| Συμππτώματα:   |                    |            |            |                        |   | Ξήρανση δέρματος, Εμετός, Ναυτία             |

| Φαινόλη, 2 ή 4-C14-18 (ζυγά) sec-αλκυλοπαράγωγα |                    |            |        |            |                                   |          |
|---|--------------------|------------|--------|------------|-----------------------------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                           | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                   | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                    | LD50               | >2000      | mg/kg  | Αρουραίος  | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100 |          |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσιακά:                  | LD50               | >2000      | mg/kg  | Αρουραίος  | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200 |          |

GR

Σελίδα 15 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 0W-30

|   |  |  |  |          |  |                      |
|---|--|--|--|----------|--|----------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |  |  |  | Άνθρωπος | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |  |  |  | Κουνέλι  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |  |  |  | Ποντίκι  | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)     | Skin Sens. 1B        |

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

| Top Tec 4210 0W-30                 |                    |            |        |            |                 |  |
|------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση              | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση   |
| Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: |                    |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.   |
| Λοιπές πληροφορίες:                |                    |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία. |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

| Top Tec 4210 0W-30                               |                    |        |            |        |            |                 |  |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:         |                    |        |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.   |
| 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:                |                    |        |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον. |
| Άλλες πληροφορίες:                               |                    |        |            |        |            |                 | Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) >= 80%/28d: Όχι             |

### Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο

| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
|-----------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
|-----------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------|

GR

Σελίδα 16 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |           |     |       |      |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LL50      | 96h | >100  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 31,13 | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση                     |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |  | Υψηλό   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |           |     |       |      |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                         |
| Άλλες πληροφορίες:                               | AOX       |     | 0     | %    |                                 |  |   |

**1-δεκάνιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο**

| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση                                |
|--|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | >1000      | mg/l   | Daphnia magna           |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL          | 21d    | 125        | mg/l   | Daphnia magna           |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | LC50               | 72h    | >1000      | mg/l   | Scenedesmus quadricauda |  |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    | 28d    | 2          | %      |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Kow            |        | >6,5       |        |                         |  | measured                                |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |                         |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες     |

**Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου**

| Τοξικότητα / επίπτωση      | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                      | Σημείωση |
|----------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | NOEC/NOEL          | 96h    | >=100      | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LL50               | 96h    | > 100      | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

GR

Σελίδα 17 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 0W-30

|  |           |       |        |      |                                 |  |   |
|--|-----------|-------|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EL50      | 48h   | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL | 21d   | 10     | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL | 72h   | >=100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EL50      | 48h   | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           |       |        |      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση                       |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d   | 31     | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Kow   |       | >6     |      |                                 |  | Αναμένεται ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης (LogPow > 3). |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |           |       |        |      |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                           |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge                |  | DIN 38412   |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου |                    |        |            |        |                                 |  |                                     |
|---|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση                            |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | NOEC/NOEL          | 14d    | >=1000     | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | NOEC/NOEL          | 21d    | >=100      | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | EL50               | 48h    | >10000     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:  | NOEC/NOEL          | 72h    | >=100      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:                                     |                    | 28d    | >60        | %      |                                 |  | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:                                  |                    |        |            |        |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες |
| Άλλες πληροφορίες:  | Log Pow            |        | 6,1        |        |                                 |  |                                     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                    |        |            |        |            |                 |          |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |

GR

Σελίδα 18 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |           |     |         |      |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL | 28d | >1000   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LL50      | 96h | >100    | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL | 14d | 1000    | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL | 21d | 10      | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EL50      | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL | 72h | >=100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50      | 72h | >100    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 31      | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα @20°C   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |     | >6      |      |                                 |  |   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |           |     |         |      |                                 |  | Δεν αναμένεται  |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |           |     |         |      |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες   |
| Άλλες πληροφορίες:                               |           |     |         |      |                                 |  | Σε ένα μεγάλο βαθμό το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί από το νερό με αβιοτικές διαδικασίες (π.χ. προσρόφηση σε ενεργοποιημένη λάσπη). |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                    |        |            |        |                     |  |          |
|--|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:   | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                                       | EL50               | 48h    | >10000     | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                                       | LL50               | 48h    | >1000      | mg/l   | Gammarus sp.        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                                       | NOEC/NOEL          | 21d    | 10         | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |          |

GR

Σελίδα 19 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

|  |           |     |      |      |                                 |  |                                     |
|--|-----------|-----|------|------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                     |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 31   | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ενδογενές                           |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |     | >3   |      |                                 |  | Χαμηλό                              |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |           |     |      |      |                                 |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |
| 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:         |           |     |      |      |                                 |  | Αρνητικό                            |

| Φαινόλη, 2 ή 4-C14-18 (ζυγά) sec-αλκυλοπαράγωγα |                    |        |            |        |                                 |  |          |
|---|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                           | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                      | LC50               | 96h    | 100        | mg/l   | Cyprinus carpio                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                    | EC50               | 48h    | >100       | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                      | ErC50              | 72h    | >100       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |          |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                         | EL50               | 3h     | >1000      | mg/l   | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |          |

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Βρεγμένα μολυσμένα κουνέλια, χαρτί ή άλλα οργανικά υλικά αποτελούν κίνδυνος πυρκαγιάς και πρέπει να μαζετούν και να αποκομιστούν ξεχωριστά.

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

13 02 05 μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Λάβετε υπόψη τον νόμο εξάλειψης καμμένων λαδιών/απορριμάτων.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

#### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 0W-30

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

#### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

|  |              |
|--|--------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:    | Δεν ευστοχεί |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:       |              |
| Δεν ευστοχεί                               |              |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Δεν ευστοχεί |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας:                   | Δεν ευστοχεί |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:            | Δεν ευστοχεί |
| Tunnel restriction code:                   | Δεν ευστοχεί |
| Κωδικός ταξινόμησης:                       | Δεν ευστοχεί |
| LQ:  | Δεν ευστοχεί |
| Κατηγορία μεταφορών:                       | Δεν ευστοχεί |

#### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

|  |              |
|--|--------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:    | Δεν ευστοχεί |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:       |              |
| Δεν ευστοχεί                               |              |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Δεν ευστοχεί |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας:                   | Δεν ευστοχεί |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:            | Δεν ευστοχεί |
| Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):        | Δεν ευστοχεί |
| EmS:                                       | Δεν ευστοχεί |

#### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

|  |              |
|--|--------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:    | Δεν ευστοχεί |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:       |              |
| Δεν ευστοχεί                               |              |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Δεν ευστοχεί |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας:                   | Δεν ευστοχεί |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:            | Δεν ευστοχεί |

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εφόσον δεν έχει προσδιοριστεί τίποτε άλλο, να λαμβάνονται υπόψη τα γενικά μέτρα για την επιτέλεση μιας σίγουρης μεταφοράς.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): 0 %

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 2, 3, 8, 11, 12, 16

Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):

Δεν υπάρχει

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση

Repr. — Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος

STOT RE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση

## Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Δελτία δεδομένων ασφάλειας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).

Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

## Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαB (vPvB) Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

αΑαE (vPvM) Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη (= vPvM = very persistent and very mobile)

ABT (PBT) Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

AET (PMT) Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική (PMT = persistent, mobile and toxic)

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

Σελίδα 22 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.04.2026 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 10.03.2026 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 16.04.2026

Top Tec 4210 OW-30

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONISMOS (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.