

Σελίδα 1 από 16  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
Top Tec 4210 0W-30

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός 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)

### 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 επισήμανσης

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

EUH208-Περιέχει C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη. 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 %).

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

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

#### 3.1 Ουσίες

#### μ.ε. 3.2 Μείγματα

<b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119484627-25-XXXX
Index	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	265-157-1
CAS	64742-54-7
% Τομέας	20-<40
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

<b>1-Δεκέτιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119486452-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-183-1 (NLP)
CAS	68037-01-4
% Τομέας	20-<40
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

<b>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119474889-13-XXXX
Index	649-483-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	276-738-4
CAS	72623-87-1
% Τομέας	1-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

<b>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119474878-16-XXXX
Index	649-482-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	276-737-9
CAS	72623-86-0
% Τομέας	1-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

<b>δισ(νονυλφαινυλ)αμίνη</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	253-249-4
CAS	36878-20-3
% Τομέας	<2,5
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 4, H413

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.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των 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

Σελίδα 3 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 OW-30

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε 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.

Ευαίσθητα πρόσωπα:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

### **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 (CO<sub>2</sub>)

Αφρός

Ξηρό πυροσβεστικό υλικό

Ομίχλη ψεκασμού νερού

#### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

### **5.2 Ειδικό κίνδυνο 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**

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 για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**

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

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνο.

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 κατα τα αναγραφόμενα στο 13.

Το υλικό το οποίο έχει μαζευθεί, να τοποθετείται σε σφραγισμένους 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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

## 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 εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Εμποδίστε τη δημιουργία νέφους λαδιού.

Αποφύγετε 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.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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 ξηρό 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	Χημική ονομασία	Ορυκτέλαιο (ομίχλη)	% Τομέας:
	ΟΤΕ: 5 mg/m <sup>3</sup> (ορυκτέλαιο (ομίχλη))	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
	ΒΟΤ: ---		ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφές	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρησ η
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	9,33	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5,58	mg/m <sup>3</sup>	8h

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφές	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρησ η
	Άνθρωπος - στοματικά		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	8h

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφές	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρησ η

GR

Σελίδα 5 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 0W-30

Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,74	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5,4	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>	

δισ(νονυλφαινυλ)αμίνη						
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 - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	1	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	1	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	132000	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	13200	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - έδαφος		DNEL	263000	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - περιοδική απελευθέρωση		PNEC	1	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,09	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,62	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4,37	mg/m <sup>3</sup>	

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2004/37/EK). (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 κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. 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-BE1, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία) ACGIH (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (Οδηγία 2004/37/EK), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (Οδηγία 2004/37/EK).

## 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.

Σελίδα 6 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 0W-30

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

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

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.

Πλένετε 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 166), όταν υπάρχει κίνδυνος πτερίσματος.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN 374).

Ενδεχομένως

Προστατευτικά γάντια από φθοριανθρακούχο ελαστικό (EN 374).

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

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN 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

Όριο οσμής:

Δεν έχει καθοριστεί

Σελίδα 7 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 0W-30

Παράμετρος pH ποσοστού:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	220 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα:	0,845 g/cm <sup>3</sup>
Πυκνότητα χοής:	Δεν έχει καθοριστεί
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	60,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Ιξώδες:	11,9 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγωγιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Επιφανειακή τάση:	Δεν έχει καθοριστεί
Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:	Δεν έχει καθοριστεί

## 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 αποφυγήν

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 τοξικολογικές επιπτώσεις

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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						δ.υ.π.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.

GR

Σελίδα 8 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την 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.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

<b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe 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)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση 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
Καρκινογένεση:				Ποντίκι	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:				Αρουραίος	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):				Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Ναί
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



GR

Σελίδα 9 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

1-Δεκέτιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Asp. Tox. 1

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)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	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 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):					OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Αρνητικό

GR

Σελίδα 10 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):					OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Asp. Tox. 1

<b>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου</b>						
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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση 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
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEL	>=1000	mg/kg/d	Αρουραίος	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Ναί
Συμπτώματα:						Ναυτία και εμετός
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

<b>Δις(νονυλφαινυλ)αμίνη</b>						
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	>2000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα

GR

Σελίδα 11 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση 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:				Ποντίκι	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Θηλαστικό	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOAEL	<100	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

## 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 αποικοδόμησης:							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 αΑαB:							δ.υ.π.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.
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 12 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 0W-30

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα Υψηλό
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		3,9-6				
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:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	QSAR	Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Άλλες πληροφορίες:	AOX		0	%			

**1-Δεκάτιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο**

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Kow		>6,5				measured
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	72h	>1000	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
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		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

**Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης 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)	
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)	

GR

Σελίδα 13 από 16  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
 Top Tec 4210 OW-30

12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	46	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Kow		>6				Αναμένεται ένα αξιολογικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (LogPow > 3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	NOEC/NOEL	10min	>1,93	mg/l		DIN 38412 T.8	

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
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 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	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Ανάλογο συμπέρασμα
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	31	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ενδογενές, Ανάλογο συμπέρασμα
Άλλες πληροφορίες:	Log Pow		6,1				

Δις(νονυλφαινυλ)αμίνη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	>10	mg/l	Desmodesmus subspicatus		Ανάλογο συμπέρασμα
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	24	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	600	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Ανάλογο συμπέρασμα

GR

Σελίδα 14 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 0W-30

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	1	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		>7,6				Δυνατότητα εμπλοτισμού σε οργανισμούς.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		1730				Υψηλό
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Ανάλογο συμπέρασμα

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

μ.ε.

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

μ.ε.

Κωδικός ταξινόμησης:

μ.ε.

LQ:

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

μ.ε.

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020  
Top Tec 4210 0W-30

## Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:  
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.  
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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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 %

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: μ.ε.

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

Δεν υπάρχει

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

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

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση  
Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

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

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες  
ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση  
αΑαΒ (νΡνΒ) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= νΡνΒ = very persistent and very bioaccumulative)  
ΑΒΤ (ΡΒΤ) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (ΡΒΤ = persistent, bioaccumulative and toxic)  
ΑΔΡ Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  
ΑΟΧ Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)  
ΑΣΤΜ ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ΑΤΕ Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)  
ΒΑΜ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)  
ΒΑυΑ Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)  
ΒΣΕΦ The International Bromine Council  
bw body weight  
CΑS Chemical Abstracts Service  
CΛΡ Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

GR

Σελίδα 16 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 16.10.2020 / 0001

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 16.10.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 19.10.2020

Top Tec 4210 0W-30

CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξικό 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
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 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

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