

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# ExxonMobil

MOBIL DELVAC ULTRA 5W-40 ULTIMATE PROTECTION V1

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : MOBIL DELVAC ULTRA 5W-40 ULTIMATE PROTECTION V1  
Περιγραφή προϊόντος : Συνθετικές πρώτες ύλες και πρόσθετα

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

Σκοπούμενη χρήση : Λιπαντικό κινητήρων  
Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν αυτό δεν συνιστάται για οποιαδήποτε βιομηχανική χρήση, επαγγελματική χρήση ή χρήση από τους καταναλωτές που είναι διαφορετική από τις παραπάνω αναγνωρισμένες χρήσεις.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
Antwerpen B-2030 Belgium

Υπεύθυνος Επικοινωνίας : (CZ) +420 221 456 426  
Προμηθευτή

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : SDS-DS@exxonmobil.com  
Διεύθυνση Internet SDS : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων : (+30) 210 779 3777

Τηλεφωνική κλήση έκτακτης ανάγκης 24 ωρών : +30 21 1176 8478 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν ταξινομείται.

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Δεν ισχύει.  
Απόκριση : Δεν ισχύει.  
Αποθήκευση : Δεν ισχύει.  
Διάθεση : Δεν ισχύει.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Συμπληρωματικά στοιχεία : Δεν ισχύει.  
επισήμανσης

Παράρτημα XVII –  
Περιορισμοί στην  
παραγωγή, στη διάθεση  
στην αγορά και τη χρήση  
ορισμένων επικίνδυνων  
ουσιών, μειγμάτων και  
αντικειμένων

: Καμία.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα  
κριτήρια για PBT ή vPvB,  
σύμφωνα με τον  
Κανονισμό (ΕΚ) αρ.  
1907/2006, Παράρτημα XIII

: Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν  
έχουν ως αποτέλεσμα  
ταξινόμηση

: Καμία γνωστή.

### Σημείωση

: Αυτό το υλικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται χωρίς συμβουλές ειδικού για κανέναν άλλο σκοπό πλην της χρήσης για την οποία προορίζεται που αναφέρεται στην ενότητα 1. Μελέτες σχετικά με την υγεία αποδεικνύουν ότι η έκθεση σε χημικές ουσίες μπορεί να εγκυμονεί εν δυνάμει κινδύνους για την υγεία των ατόμων που μπορεί να διαφέρουν από άτομο σε άτομο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

: Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% κατά Βάρος	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
κλασμάτα αποσταξής, βαρια, c18-50 – διακλαδισμένα, κυκλικά και γραμμικά	REACH #: 01-0000020163-82 EC: 482-220-0 CAS: 848301-69-9	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), c15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), c20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

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

δισ[ο-(6-μεθυλοεπτυλο)] δισ [ο-(δευτ-βουτυλο)] δισ (διθειοφωσφορικός) ψευδαργυρος	REACH #: 01-2119543726-33 EC: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικού (c7-c9) αλκυλεστέρα	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα	REACH #: 01-2119487080-42 EC: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

**Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.**

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

#### Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με φυσικό κίνδυνο, κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

#### Σημείωση :

Σημείωση: Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC # που ξεκινά με τον αριθμό "9" είναι ένας Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού απογραφής EC της ουσίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό CAS της ουσίας, δείτε την ενότητα 15.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Επαφή με τα μάτια

: Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

##### Διά της εισπνοής

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

##### Επαφή με το δέρμα

: Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση έγχυσης του προϊόντος στο δέρμα ή υποδορίως, ή σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ανεξάρτητα από την εμφάνιση ή την έκταση του τραύματος, το άτομο πρέπει να εξετασθεί αμέσως από ιατρό ως χειρουργικό έκτακτο περιστατικό. Παρ' όλο που τα αρχικά συμπτώματα της έγχυσης με υψηλή πίεση μπορεί να είναι αμελητέα ή ανύπαρκτα, η έγκαιρη χειρουργική αντιμετώπιση εντός λίγων ωρών

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- μπορεί να περιορίσει σε σημαντικό βαθμό την τελική έκταση του τραυματισμού.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

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

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Τοπική νέκρωση όπως αποδεικνύεται με καθυστερημένη εκδήλωση πόνου και βλάβη στους ιστούς λίγες ώρες μετά την έγχυση.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

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

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

### 5.2 Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από τη χημική ουσία** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Αλδεΐδες, Ατελή προϊόντα καύσεως, Οξειδία άνθρακα, Καπνός, Αναθυμίαση, οξειδία θείου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Εξασφάλιστε μια εκτεταμένη περίοδο ψύξης για να αποτραπεί η εκ νέου ανάφλεξη. Αποτρέψτε την εισροή του απορρέοντος υλικού πυρόσβεσης ή αραίωσης σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους ή στο δίκτυο ύδρευσης. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σε περίπτωση διαρροής ή τυχαίας εκπομπής, ενημερώνετε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

**Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

**Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Περιορίστε αμέσως τη διαρροή με πλωτά φράγματα. Αφαιρέστε το υλικό από την επιφάνεια με ξάφρισμα ή με κατάλληλα απορροφητικά μέσα. Συμβουλευθείτε ειδικό προτού χρησιμοποιήσετε μέσα διασποράς. Προειδοποιήστε τα λοιπά πλοία. Σημείωση: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και Ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

Οι συστάσεις σχετικά με διαρροές στα ύδατα και σε εδάφη βασίζονται στο πλέον πιθανό σενάριο διαρροής για το συγκεκριμένο υλικό· ωστόσο, οι γεωγραφικές συνθήκες, ο άνεμος, η θερμοκρασία, (και στην περίπτωση διαρροών στα ύδατα) ο κυματισμός και η φορά και η ταχύτητα του ρεύματος μπορούν να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την επιλογή των μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν. Για το λόγο αυτό πρέπει να ζητούνται συμβουλές τοπικών εμπειρογνομόνων. Σημείωση: οι τοπικοί κανονισμοί μπορεί να επιβάλλουν ή να περιορίζουν τα μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Αποφεύγετε την επαφή με το χρησιμοποιημένο προϊόν.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.
- Συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού** : Αυτό το υλικό συσσωρεύει ηλεκτροστατικά φορτία. Ένα υγρό θεωρείται συνήθως μη αγώγιμο, στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμοτήτά του είναι κάτω των 100 pS/m (100x10E-12 Siemens ανά μέτρο) και θεωρείται ημιαγώγιμο, στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμοτήτά του είναι κάτω από 10.000 pS/m. Είτε ένα υγρό είναι μη-αγώγιμο ή ημί αγώγιμο, οι προφυλάξεις είναι οι ίδιες. Ένας αριθμός από παράγοντες, για παράδειγμα η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυντών, τα αντί-στατικά πρόσθετα και το φιλτράρισμα, μπορούν να επηρεάσουν πάρα πολύ την αγωγιμότητα ενός υγρού.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	<b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m <sup>3</sup> . Μορφή: ομίχλη. <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαιο που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]</b> Απορροφείται από το δέρμα. <b>ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 ώρες: 5 mg/m <sup>3</sup> . Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), c15-30,	<b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής</b>

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου

έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]**  
Απορροφείται από το δέρμα.

**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]**

TWA 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]**

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]**  
Απορροφείται από το δέρμα.

**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]**

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]**  
Απορροφείται από το δέρμα.

**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]**

TWA 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]**

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]**  
Απορροφείται από το δέρμα.

**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]**

TWA 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]**

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]**  
Απορροφείται από το δέρμα.

**ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]**

TWA 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]**

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: ομίχλη.  
**Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής**

λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), c20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη

παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]  
Απορροφείται από το δέρμα.  
ACGIH TLV (Ηνωμένες Πολιτείες, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]  
TWA 8 ώρες: 5 mg/m<sup>3</sup>. Μορφή: Εισπνεύσιμο κλάσμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα όρια/πρότυπα αναφέρονται αποκλειστικά ως κατευθυντήριες γραμμές. Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

### DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική

### PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg / kg (τροφή)	-
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg / kg (τροφή)	-
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg / kg (τροφή)	-
παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg / kg (τροφή)	-

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

**Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυναμικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

### Προστασία του δέρματος

**Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. > 8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Νιτρίλιο, ελάχιστο πάχος 0,38 mm ή συγκρίσιμο υλικό προστατευτικού φραγμού  
Τα CEN στανταρτ EN 420 και EN 374 παρέχουν γενικές απαιτήσεις και λίστες για τύπους γαντιών.

**Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

**Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης. Συνιστάται: φίλτρο μικροσωματιδίων  
Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) κατατάσει EN 136, 140 και 405 παρέχει μάσκες αναπνοής και EN 149 και 143 συνιστά τη χρήση φίλτρων.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Σημείωση:** Οι Φυσικές και χημικές ιδιότητες παρέχονται για την ασφάλεια, την υγεία και περιβαλλοντικά θέματα μόνο και μπορεί να μην αντιπροσωπεύουν πλήρως τις προδιαγραφές του προϊόντος. Για επιπλέον στοιχεία, συμβουλευθείτε τον προμηθευτή.

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

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

#### Όψη

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.
Χρώμα	: Φαιοκίτρινο
Οσμή	: Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν ισχύει.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	: >315.56°C (>600°F)
Σημείο ανάφλεξης	: Ανοικτού δοχείου: >215°C (>419°F) [ASTM D-92]
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα	: Αναφλέξιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Κατώτερο: 0.9% Ανω: 7%
Πίεση ατμών	: <0.1 mm Hg [20 °C]
Σχετική πυκνότητα ατμών	: >2 [Αέρας = 1]
Σχετική πυκνότητα	: 0.853
Διαλυτότητα στο νερό	: Αμελητέος
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow)	: >3.5
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: 83.9 cSt [40 °C] [ASTM D 445] 14.8 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

### Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Σημείο ροής : -35°C

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	: Πηγές υψηλής ενέργειας που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη. Υπερβολική θερμότητα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	: Ισχυρά οξειδωτικά
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- Διά της εισπνοής** : Ελάχιστα τοξικό. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
- Διά του δέρματος** : Ελάχιστα τοξικό. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
- Μέσω του στόματος** : Ελάχιστα τοξικό. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

#### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόινες και εκνεφώματα) (mg/l)
δισ[ο-(6-μεθυλοεπτυλο)] δισ[ο-(δευτ-βουτυλο)] δισ (διθειοφωσφορικός) ψευδαργυρός	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Ερεθισμός/Διάβρωση

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Αμελητέος ερεθισμός του δέρματος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
- Μάτια** : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά, μικρής διάρκειας δυσφορία στα μάτια. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
- Αναπνευστικό** : Αμελητέος κίνδυνος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος/συνήθους χρήσης. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.

#### ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Δεν αναμένεται να αποτελέσει ευαισθητοποιητής δέρματος. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
- Αναπνευστικό** : Δεν αναμένεται να αποτελέσει αναπνευστικός ευαισθητοποιητής. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.

#### Μεταλλακτικότητα

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- : Δεν αναμένεται να αποτελέσει μεταλλαξιογόνο βλαστικών κυττάρων. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

#### Καρκινογένεση

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- : Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- : Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- : Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη στα όργανα από μια μοναδική έκθεση. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.

#### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Όργανα-Στόχοι
MOBIL DELVAC ULTRA 5W-40 ULTIMATE PROTECTION V1	Δεν ισχύει.	-

##### Συμπέρασμα/Περίληψη

- : Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβες στα όργανα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Τοξικότητα αναρρόφησης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης. Βάσει φυσικοχημικών ιδιοτήτων του υλικού. Διατίθενται δεδομένα.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) για την οποία είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία

#### 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

**Περιέχει** : Συνθετικά βασικά λάδια: δεν προκαλούν μεταλλάξεις σε σχετικές δοκιμασίες ούτε καρκίνο σε πειραματόζωα.

**Προϊόν** : Λιπαντικά ντιζελοκινητήρα: δεν εκδηλώνουν καρκινογόνο δράση σε δοκιμασίες σε πειραματόζωα. Τα αναλωθέντα και μη αναλωθέντα λιπαντικά ντιζελοκινητήρα δεν εκδηλώνουν καρκινογόνο δράση σε μελέτες χρόνιας επάλειψης του δέρματος ποντικών. Λιπαντικά που χρησιμοποιούνται σε βενζινοκινητήρες μπορεί να γίνουν επικίνδυνα και να παρουσιάσουν τις ακόλουθες ιδιότητες : καρκινογόνο σε δοκιμασίες που εκτελούνται σε ζώα. Προκαλεί μεταλλάξεις in vitro. Πιθανό αλλεργιογόνο και φωτοαλλεργιογόνο. Περιέχει πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις από τα προϊόντα της καύσης της βενζίνης ή/και από προϊόντα θερμικής διάσπασης.

## Ενότητα 12. Οικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε δεδομένα για το υλικό, τα μέρη του υλικού ή παρόμοια υλικά, μέσω εφαρμογής αρχών γεφύρωσης.

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συμπέρασμα/Περίληψη

**Οξεία τοξικότητα** : Δεν θεωρείται επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς.

**Χρόνια τοξικότητα** : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει χρόνια τοξικότητα σε θαλάσσιους οργανισμούς.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν προσδιορίζεται.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν προσδιορίζεται.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Κινητικότητα

: Συστατικό βασικού λαδιού -- Αναμένεται να διαχωρισθεί σε ίζημα και στερεά λύματα. Χαμηλή διαλυτότητα και επιπλέει και αναμένεται να μεταφερθεί από το νερό στην ξηρά.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ουσία(ες) για την οποία είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης που επηρεάζουν το περιβάλλον

### 12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

#### Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Ναι.

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 02 06*	συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτοί οι κωδικοί εκχωρούνται βάσει των πλέον συνήθων χρήσεων αυτού του υλικού και ενδέχεται να μην καταδεικνύουν προσμίξεις που προκύπτουν κατά την πραγματική χρήση. Όσοι παράγουν απόβλητα οφείλουν να αξιολογούν τη διεργασία που χρησιμοποιείται στην πράξη κατά την παραγωγή αποβλήτων και προσμίξεων αποβλήτων προκειμένου να εκχωρούν τους ενδεδειγμένους κωδικούς διάθεσης αποβλήτων.

#### Συσκευασία

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

**Ειδικές προφυλάξεις** : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Προειδοποίηση άδειου περιέκτη (όπου ισχύει): Οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να περιέχουν υπολείμματα και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επιχειρήσετε να γεμίσετε ξανά ή να καθαρίσετε περιέκτες χωρίς σωστές οδηγίες. Τα άδεια τύμπανα θα πρέπει να αποστραγγίζονται εντελώς και να αποθηκεύονται με ασφάλεια έως ότου υποστούν επεξεργασία ή απορριφτούν κατάλληλα. Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση, ανάκτηση ή απόρριψη μέσω κατάλληλα πιστοποιημένου ή αδειούχου ανάδοχου και σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανονισμούς. ΜΗ ΣΥΜΠΙΕΖΕΤΕ, ΚΟΒΕΤΕ, ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΧΑΛΚΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΣΥΓΚΟΛΛΑΤΕ, ΤΡΥΠΑΤΕ, ΤΡΟΧΙΖΕΤΕ Ή ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΕΤΟΙΟΥΣ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΦΛΟΓΑ, ΣΠΙΘΕΣ, ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ. ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΚΡΑΓΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-	-

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** : Δεν ισχύει.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**

**Παράρτημα XIV**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Παράρτημα XVII –** : Καμία.

**Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων**

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών** : Δεν ισχύει.

**Οδηγία Seveso**

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

**Εθνικοί κανονισμοί**

**Κατάλογος απογραφής**

**Απογραφή Αυστραλίας (AIIC)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή Καναδά (DSL-NDSL)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή Ιαπωνίας (CSCL)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή Ιαπωνίας (Industrial Safety and Health Act)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIoC)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή Φιλιππίνων (PICCS -**

**Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες)**

**Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Απογραφή ΗΠΑ (TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών)** : Όλα τα συστατικά είναι ενεργά ή εξαιρούνται.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα** : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού  
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

[Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό \(ΕΚ\) Αρ. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Δεν ταξινομείται.

### Πλήρες κείμενο συντετηρημένων δηλώσεων H

H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 4	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2

**Ημερομηνία έκδοσης/** : 9 Αύγουστος 2024

**Ημερομηνία αναθεώρησης**

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης** : 27 Δεκέμβριος 2023

**Έκδοση** : 1.01

**Κωδικός Προϊόντος** : 2015204055A2\_1168657

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

"Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που παραθέτει στο παρόν η εταιρία ExxonMobil, είναι ακριβείς και αξιόπιστες μετά λόγου γνώσεως και συνείδησης κατά την ημερομηνία έκδοσης. Μπορείται να επικοινωνήσετε με την ExxonMobil για να διασφαλίσετε ότι το έγγραφο αυτό αποτελεί την πλέον πρόσφατη έκδοση που διατίθεται από την ExxonMobil. Οι πληροφορίες και οι συστάσεις παρέχονται προς ενημέρωση του χρήστη. Είναι ευθύνη του χρήστη να εξετάσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τη σκοπούμενη χρήση. Εάν ο αγοραστής συσκευάσει εκ νέου το προϊόν, είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι με ή πάνω στη συσκευασία θα συμπεριληφθούν οι δέουσες πληροφορίες σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και άλλες απαραίτητες πληροφορίες. Τα άτομα που χειρίζονται και χρησιμοποιούν το προϊόν πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τα ενδεδειγμένα προληπτικά μέτρα και τις διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση του παρόντος εγγράφου. Απαγορεύεται η ολική ή μερική επανέκδοση ή μετάδοση του παρόντος εγγράφου, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά δια νόμου. Ο όρος ""ΕχxonMobil"" χρησιμοποιείται χάριν ευκολίας και μπορεί να αναφέρεται σε μια ή περισσότερες εκ των εταιριών ΕχxonMobil Chemical Company, Εχxon Mobil Corporation ή οποιαδήποτε θυγατρική εταιρία στην οποία η ΕχxonMobil διατηρεί άμεσα ή έμμεσα συμφέροντα."

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878 - Ελλάδα

MOBIL DELVAC ULTRA 5W-40 ULTIMATE PROTECTION V1