

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας



## ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος **Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF**

Αριθμός(οί) προϊόντος: 804083

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται  
Προσδιοριζόμενες Χρήσεις: ATF οχημάτων (υγρό αυτόματης μετάδοσης)

### 1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτου περιστατικού κατά τη μεταφορά

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη έκτακτων περιστατικών

GCSL: +302106479450

Κέντρο πληροφοριών και έκτακτης ανάγκης της Chevron: Γίνονται δεκτές διεθνείς κλήσεις με χρέωση του καλούμενου σε 24ωρη βάση: +1 510 231 0623

Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος

Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος: 0032/(0)9 293 71 11

## ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος

#### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP:

- Χρόνια υδατική τοξική ουσία: Κατηγορία 2, H411; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σύμφωνα με τα κριτήρια του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 (CLP):



## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

### Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις (H411).

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ:

#### Πρόληψη:

- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον (P273).

#### Ανταπόκριση:

- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα (P391).

#### Διάθεση (Απόρριψη):

- Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με το συντρέχει περίπτωση τοπικό/περιφερειακό/εθνικό/διεθνές κανονισμοί (P501).

### 2.3 Λοιποί κίνδυνοι

Το προϊόν αυτό δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι δυνητική ουσία ABT ή αΑαB. Αυτό το προϊόν δεν είναι, ή δεν περιέχει, μια ουσία που ενδεχομένως έχει ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος.

## ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

Το υλικό αυτό είναι μίγμα.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ CAS	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Άκρωσ εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Μείγμα	*	***	Καμία	70 - 99 % κατά βάρος
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Καμία	1 - 5 % κατά βάρος
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Καμία	1 - 5 % κατά βάρος
Αλκυλοφωσφίτες	Μη διαθέσιμο	424-820-7	01-0000017126-75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 1 % κατά βάρος

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων Η CLP παρουσιάζεται στην Ενότητα 16.

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, σημείωση L, αναφορά IP 346/92: «Μέθοδος εκχύλισης με διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO)», προσδιορίστηκε ότι τα βασικά έλαια που χρησιμοποιούνται στο παρόν παρασκεύασμα δεν είναι καρκινογόνα.

\*Περιέχει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Περιέχει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς μητρώου REACH: 01-2119488706-

23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### **ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

##### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Μάτι:** Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Προληπτικά, αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ξεπλύνετε τα μάτια με νερό.

**Δέρμα:** Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Προληπτικά, αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα εάν έχουν ρυπανθεί. Για να αφαιρέσετε το υλικό από το δέρμα, χρησιμοποιήστε σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί ή καθαρίστε τα επιμελώς προτού τα χρησιμοποιήσετε και πάλι.

**Κατάποση:** Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Μην προκαλέσετε έμετο. Προληπτικά, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Εισπνοή:** Δεν απαιτούνται εξειδικευμένες πρώτες βοήθειες. Σε περίπτωση έκθεσης σε υπερβολικά επίπεδα του υλικού στην ατμόσφαιρα, μετακινήστε το άτομο που έχει εκτεθεί στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση βήχα ή αναπνευστικής δυσχέρειας ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ**

**Μάτι:** Δεν αναμένεται να προκαλέσει παρατεταμένο ή σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

**Δέρμα:** Πληροφορίες σχετικές με εξοπλισμούς υψηλής πίεσης: Η τυχαία υποδόρια έγχυση με υψηλή ταχύτητα υλικών αυτού του είδους μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή σε περίπτωση ενός τέτοιου ατυχήματος.

Το αρχικό τραύμα στο σημείο έγχυσης μπορεί κατ' αρχάς να μην φαίνεται σοβαρό; ωστόσο, εάν δεν αντιμετωπισθεί, μπορεί να οδηγήσει σε παραμόρφωση ή ακρωτηριασμό του σημείου της βλάβης.

Η επαφή με το δέρμα δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής.

**Κατάποση:** Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής σε περίπτωση κατάποσης.

**Εισπνοή:** Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής. Περιέχει έλαιο συνθετικών υδρογονανθράκων. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών ή άλλες επιπτώσεις στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη εισπνοή αχλύος ελαίου σε αερομεταφερόμενα επίπεδα άνω του συνιστώμενου ορίου ένθεσης στην αχλύ ορυκτελαίων. Περιέχει ορυκτέλαιο που έχει ως βάση το πετρέλαιο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών ή άλλες επιπτώσεις στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη εισπνοή αχλύος ελαίου σε αερομεταφερόμενα επίπεδα άνω του συνιστώμενου ορίου ένθεσης στην αχλύ ορυκτελαίων. Στα συμπτώματα του ερεθισμού των αναπνευστικών οδών μπορεί να περιλαμβάνονται βήχας και αναπνευστική δυσχέρεια.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ Ή ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:** Μην ταξινομηθούν.

##### **4.3 Απαιτείται ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία**

Δεν εφαρμόζεται.

#### **ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

##### **5.1 Μέσο πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) για πυρόσβεση.

##### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα**

**Προϊόντα καύσης:** Εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες καύσης. Κατά την καύση του συγκεκριμένου υλικού εκλύεται σύνθετο μείγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων,

συμπεριλαμβανομένων μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και απροσδιόριστων οργανικών ενώσεων.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτό το υλικό είναι καύσιμο παρ'όλο που δεν αναφλέγεται εύκολα. Βλ. ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικές με την ενδεδειγμένη χρήση και αποθήκευση. Σε περιπτώσεις πυρκαγιάς παρουσία αυτού του υλικού, μην εισέρχεσθε σε κλειστούς ή περιορισμένους φλεγόμενους χώρους χωρίς κατάλληλα μέσα προστασίας, συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής συσκευής κλειστού κυκλώματος.

## ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Μεριμνήστε ώστε να μην υπάρχουν πηγές ανάφλεξης στο χώρο διαρροής του υλικού. Ανατρέξτε στις Ενότητες 5 και 8 για περισσότερες πληροφορίες.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σταματήστε την πηγή έκλυσης εάν μπορείτε χωρίς να κινδυνεύσετε. Περιορίστε την έκλυση για να αποφύγετε περαιτέρω μόλυνση εδάφους, επιφανειακών υδάτων ή υπόγειων υδάτων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε την έκχυση το συντομότερο δυνατή, τηρώντας τις προφυλάξεις στην ενότητα Έλεγχος έκθεσης/Ατομική προστασία. Χρησιμοποιείτε κατάλληλες τεχνικές όπως την εφαρμογή μη καύσιμων απορροφητικών υλικών ή άντλησης. Όπου είναι εφικτό και κατάλληλο, απομακρύνετε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε με τρόπο που συμφωνεί με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Τοποθετήστε άλλο μολυσμένο υλικό σε αναλώσιμους περιέκτες και απορρίψτε με τρόπο που συμφωνεί με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Αναφέρετε στις τοπικές αρχές τυχόν διαρροές κατά περίπτωση ή εάν είναι απαραίτητο.

### 6.4 Αναφορά σε άλλες ενότητες

Βλ. Ενότητες 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

**Γενικές πληροφορίες χειρισμού:** Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους ή τη διάθεση αυτού του υλικού σε συστήματα αποχέτευσης και αποστράγγισης, καθώς και σε υδάτινες μάζες.

**Προληπτικά μέτρα:** Να μην έρχεται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ενδύματα. Μην γεύεστε ούτε να καταπίνετε. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό.

**Κίνδυνος στατικού ηλεκτρισμού:** Κατά το χειρισμό αυτού του υλικού, είναι πιθανό να συσσωρευθούν ηλεκτροστατικά φορτία και να δημιουργήσουν μια επικίνδυνη κατάσταση. Προκειμένου αυτός ο κίνδυνος να περιορισθεί στο ελάχιστο, μπορεί να απαιτηθούν σωματώση και γείωση που, καθ'ω αυτές, μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία. Ελέγξτε όλες τις εργασίες κατά την εκτέλεση των οποίων μπορεί να δημιουργηθούν και να συσσωρευθούν ηλεκτροστατικά φορτία ή/και εύφλεκτη ατμόσφαιρα (συμπεριλαμβανομένων της πλήρωσης δεξαμενών και δοχείων, της πλήρωσης με πιπίλισμα, του καθαρισμού δεξαμενών, της δειγματοληψίας, μετρήσεων, της μετάγγισης υγρών υπό πίεση, της διήθησης, της ανάμειξης, της ανάδευσης και εργασιών φορτηγών οχημάτων με σύστημα κενού) και εφαρμόζεται τις ενδεδειγμένες διαδικασίες περιορισμού του κινδύνου.

**Προειδοποιήσεις επί του δοχείου:** Το δοχείο δεν είναι κατάλληλο για αντοχή σε πίεση. Μην εφαρμόζετε πίεση για την εκκένωση του δοχείου διότι μπορεί να εκραγεί. Τα κενά δοχεία κατακρατούν κατάλοιπα του προϊόντος (στερεά, υγρά ή/και ατμούς) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Απαγορεύεται η εφαρμογή πίεσης, η κοπή, η οξυγονοκόλληση, η χαλκοκόλληση, η συγκόλληση, η διάτρηση, η λείανση ή έκθεση αυτών των δοχείων σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμούς ή θάνατο. Τα κενά δοχεία πρέπει να αποστραγγίζονται πλήρως, να πωματίζονται με κατάλληλο τρόπο και να επιστρέφονται άμεσα σε μονάδα επιδιόρθωσης βαρελιών ή να διατίθενται κατά το δέοντα τρόπο.

## 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Δεν εφαρμόζεται

## 7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις): ATF οχημάτων (υγρό αυτόματης μετάδοσης)

### ΤΜΗΜΑ 8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

#### ΓΕΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ:

Λάβετε υπόψη τους πιθανούς κινδύνους αυτού του υλικού (βλ. Ενότητα 2), τα ισχύοντα όρια έκθεσης, τις δραστηριότητες της εργασίας και τις άλλες ουσίες στο χώρο εργασίας κατά το σχεδιασμό μηχανικών ελέγχων και την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (ΠΠΕ). Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι ή οι πρακτικές εργασίας δεν είναι επαρκείς για να αποτρέψουν την έκθεση σε επιβλαβή επίπεδα αυτού του υλικού, ανατρέξτε στις πληροφορίες ΠΠΕ παρακάτω.

Οι παράγοντες που επηρεάζουν τα ΠΠΕ περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται στα εξής: ιδιότητες της χημικής ουσίας, άλλες χημικές ουσίες που μπορεί να έρθουν σε επαφή με τα ίδια ΠΠΕ, φυσικές απαιτήσεις (εφαρμογή και διαστάσεις, προστασία από κοπή/διάτρηση, επιδεξιότητα, θερμική προστασία κ.λπ.) και πιθανές αλλεργίες αντιδράσεις στο υλικό ΠΠΕ. Είναι ευθύνη του χρήστη να διαβάσει και να κατανοήσει όλες τις οδηγίες και τους περιορισμούς που παρέχονται με τον εξοπλισμό, καθώς η προστασία παρέχεται συνήθως για περιορισμένο χρονικό διάστημα ή υπό συγκεκριμένες συνθήκες.

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

Συστατικό, στοιχείο	Χώρα/ Οργανισμός, υπηρεσία	Μορφή	TWA	STEL	Όριο, οροφή	Σημείωση
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Ελλάδα	Νέφος	5 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές για πληροφορίες σχετικές με τις ισχύουσες τιμές.

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Χρησιμοποιείτε σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο.

#### ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Μέσα προστασίας ματιών/προσώπου:** Χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας για να αποτρέψετε την επαφή με τα μάτια. Τα μέσα ατομικής προστασίας μπορεί να περιλαμβάνουν γυαλιά ασφαλείας, ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γυαλιά, προσωπίδες ή συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις εκάστοτε εκτελούμενες εργασίες.

**Μέσα προστασίας του δέρματος:** Φορέστε χημικό προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα. Η επιλογή χημικών προστατευτικών ενδυμάτων πρέπει να γίνεται από επαγγελματία υγιεινολόγο ή επαγγελματία ασφάλειας και να βασίζεται στα ισχύοντα πρότυπα (ASTM F739 ή EN 374). Η χρήση χημικού ΠΠΕ εξαρτάται από τις διεργασίες που πραγματοποιούνται και μπορεί να περιλαμβάνει χημικά γάντια, μπότες, χημική ποδιά, χημική στολή και πλήρη προστασία προσώπου.

**Ανατρέξτε στους κατασκευαστές ΠΠΕ για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με το χρόνο αντοχής για να καθορίσετε πόσο καιρό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο ΠΠΕ πριν χρειαστεί να αντικατασταθεί.** Εκτός εάν συγκεκριμένα δεδομένα του κατασκευαστή γαντιών υποδεικνύουν διαφορετικά, ο παρακάτω πίνακας βασίζεται σε διαθέσιμα δεδομένα του κλάδου για να βοηθήσει στη διαδικασία επιλογής γαντιών και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο ως αναφορά.

Χημικό υλικό γαντιών	Πάχος	Τυπικός χρόνος αντοχής
----------------------	-------	------------------------

	(mm)	(Λεπτά)
Βουτύλιο	0.7	120
νιτρίλιο	0.8	240
Βιτόν Βουτύλιο	0.3	240

**Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:** Συνήθως δεν απαιτείται χρήση μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών. Εάν κατά τις εργασίες που εκτελεί ο χρήστης σχηματίζεται αχνός ελαίου, προσδιορίστε αν οι αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις είναι κάτω του ορίου επαγγελματικής έκθεσης για το υδρόθειο. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή που παρέχει επαρκή προστασία έναντι των συγκεντρώσεων του υλικού που έχουν προσδιορισθεί. Στην περίπτωση των αναπνευστικών συσκευών καθαρισμού του αέρα χρησιμοποιείτε φίλτρο για σωματιδιακούς ρύπους.

#### ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:

Βλ. τη σχετική τοπική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος ή το Παράρτημα, όπως εφαρμόζεται.

### ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**Προσοχή:** τα παρακάτω στοιχεία είναι ενδεικτικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

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

##### Εμφάνιση

**Χρώμα, χροιά:** Κόκκινο

**Φυσική κατάσταση:** Υγρό

**Οσμή:** Οσμή πετρελαίου

**Όριο οσμής:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**pH:** Δεν εφαρμόζεται

**Σημείο πήξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο πήξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Αρχικό σημείο βρασμού:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο ανάφλεξης:** (Ανοικτό δοχείο Cleveland) 180 °C (356 °F) (Ελάχιστο)

**Ταχύτητα εξάτμισης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ευφλεκτότητα (Στερεό, Αέριο):** Δεν εφαρμόζεται

**Όρια ευφλεκτότητας (έκρηξης) (% κατΩ όγκο στην ατμόσφαιρα):**

Κατώτερος: Δεν εφαρμόζεται Ανώτερος: Δεν εφαρμόζεται

**Πίεση ατμού:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σχετική πυκνότητα ατμών:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Πυκνότητα:** 0.8477 kg/l @ 15°C (59°F) (Χαρακτηριστικός)

**Διαλυτότητα:** Αδιάλυτο σε νερό.

**Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή):** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Κινηματικό ιξώδες:** 29.1 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Χαρακτηριστικός)

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 9.2 Λοιπές πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Δραστικότητα:** Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρά οξέα ή ισχυρά οξειδωτικά μέσα, όπως χλωρικά άλατα, νιτρικά άλατα, υπεροξειδία κλπ.

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Αυτό το υλικό θεωρείται σταθερό υπό κανονικές συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υπό τις αναμενόμενες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας

αποθήκευσης και χειρισμού.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν προκαλείται επικίνδυνος πολυμερισμός.

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν εφαρμόζεται

**10.5 Ασύμβατα υλικά προς αποφυγή:** Δεν εφαρμόζεται

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστές (Δεν αναμένεται)

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

**Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος:**

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:** Το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό για τα μάτια. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:** Το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος:** Το υλικό δεν θεωρείται ευαισθητοποιητής δέρματος. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Οξεία δερματική τοξικότητα:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (Δερματικό):** Δεν εφαρμόζεται

**Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:** Το υλικό δεν θεωρείται από του στόματος τοξικό. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (από το στόμα):** Δεν εφαρμόζεται

**Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό μέσω της εισπνοής. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας (εισπνοή):** Δεν εφαρμόζεται

**Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:** Το υλικό δεν θεωρείται μεταλλαξιογόνο. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Καρκινογένεση:** Το υλικό δεν θεωρείται καρκινογόνο. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Αναπαραγωγική τοξικότητα:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για την αναπαραγωγή. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο (απλή έκθεση). Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανεπιλημμένη έκθεση:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο (επανεπιλημμένη έκθεση). Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η δήλωση βασίζεται σε αξιολόγηση

των δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Κίνδυνος από αναρρόφηση:** Το υλικό δεν θεωρείται κίνδυνος αναρρόφησης.

**Στοιχεία για τα συστατικά:**

<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό

<b>Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό

<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

<b>Οξεία δερματική τοξικότητα:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Προσδιοριστής δοκιμής: LD50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 1100 mg/kg Είδη: --

<b>Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται



Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Καρκινογένεση:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Αναπαραγωγική τοξικότητα:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανεπιλημμένη έκθεση:**

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
--	--

Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πληροφοριακό Δελτίο Προϊόντος:

#### 12.1 Τοξικότητα

Αυτό το υλικό αναμένεται να είναι τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές. Η δήλωση βασίζεται στις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές. Η δήλωση βασίζεται στις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν αυτό δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι δυνητική ουσία ABT ή αΑαB.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που αξιολογείται ότι έχουν ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναγνωριστεί άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

### Στοιχεία για τα συστατικά:

Οξεία τοξικότητα:	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών
Αλκυλοφωσφίτες	Εμπιστευτικά δεδομένα δοκιμών

### Μακροχρόνια τοξικότητα:

Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
--	--

Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

<b>Βιοαποικοδόμηση:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο

<b>Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:</b>	
Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50)	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Κλάσματα απόσταξης, βαριά παραφινικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται
Αλκυλοφωσφίτες	Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής

## ΤΜΗΜΑ 13 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Χρησιμοποιείτε το υλικό για τη χρήση για την οποία προορίζεται ή ανακυκλώστε το εφόσον αυτό είναι δυνατό. Παρέχονται υπηρεσίες συλλογής ελαίων για ανακύκλωση ή διάθεση αναλωθέντων ελαίων. Τα υλικά που έχουν ρυπανθεί τοποθετούνται σε δοχεία και διατίθενται κατά τρόπο που συνάδει με τους ισχύοντες κανονισμούς. Επικοινωνήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο ή τις τοπικές περιβαλλοντικές ή υγειονομικές αρχές για πληροφορίες σχετικές με εγκεκριμένες μεθόδους διάθεσης ή ανακύκλωσης. Σύμφωνα με Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (E.W.C.), η κωδικοποίηση έχει ως εξής: 13 02 06

## ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Η αναφερόμενη περιγραφή μπορεί να μην ισχύει για όλες τις συνθήκες αποστολής. Συμβουλευθείτε τους σχετικούς κανονισμούς περί επικίνδυνων εμπορευμάτων για περαιτέρω απαιτήσεις όσον αφορά στην περιγραφή (π.χ. τεχνική ονομασία), καθώς και συναφείς με τον τρόπο μεταφοράς ή την ποσότητα απαιτήσεις αποστολής.

### ADR/RID

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN3082

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Ναι (ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Κωδικός περιορισμού σφράγγων οδικού δικτύου: (-);

### ICAO / IATA

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN3082  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)  
**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III  
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Ναι (ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν εφαρμόζεται

#### IMO / IMDG

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN3082  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)  
**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III  
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** ΘΑΛΛΑΣΙΟΣ ΡΥΠΟΣ(ΑΛΚΥΛΟΦΩΣΦΙΤΕΣ)  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν εφαρμόζεται  
**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:** Δεν εφαρμόζεται

### ΤΜΗΜΑ 15 ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

##### ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ:

- 01=ΕΕ Οδηγία 76/769/ΕΟΚ: περί προσεγγίσεως νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων.  
02=Οδηγία της ΕΕ 90/394/ΕΟΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία.  
03=Οδηγία της ΕΕ 92/85/ΕΟΚ: σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων.  
04=Οδηγία της ΕΕ 2012/18/ΕΕ: Σεβέζο III  
05=Οδηγία της ΕΕ 98/24/ΕΟΚ: για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες.  
06=Οδηγία 2004/37/ΕΚ της Ε.Ε.: Περί της προστασίας εργατών.  
07=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 1.  
08=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 2.  
09=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 3.  
10=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 850/2004 της Ε.Ε.: Απαγόρευση και περιορισμός επίμονων οργανικών ρύπων (EOP).  
11=ΕΥ REACH, Παράρτημα XVII: Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση μερικών επικινδύνων ουσιών, μειγμάτων και εμπορευμάτων.  
12=ΕΕ REACH, Παράρτημα XIV: Κατάλογος έγκρισης ή Κατάλογος υποψήφιων ουσιών για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για έγκριση (SVHC).

Κανένα συστατικό αυτού του υλικού περιλαμβάνεται στους προαναφερθέντες κανονιστικούς καταλόγους.

#### ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ:

Όλα τα συστατικά πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις καταλόγων χημικών ουσιών: AIIIC (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), ENCS (Ιαπωνία), IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάν), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες).

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:** ΤΜΗΜΑ 01 - Ταυτότητα εταιρίας τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 03 - Σύνθεση τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας του δέρματος τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 09 - Φυσικές και χημικές ιδιότητες τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 12 - Οικολογικές πληροφορίες τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 13 - Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη τροποποιήθηκαν πληροφορίες.  
ΤΜΗΜΑ 15 - Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία διαγράφηκαν πληροφορίες.

**Ημερομηνία αναθεώρησης:** Δεκέμβριος 22, 2023

**Πλήρες κείμενο δηλώσεων H CLP:**

Acute Tox. 4/H312; Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
Aquatic Acute 1/H400; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Aquatic Chronic 1/H410; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Eye Dam. 1/H318; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Skin Corr. 1B/H314; Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ:**

TLV - Κατώτερη οριακή τιμή	TWA - Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή
STEL - Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης	PEL - Επιτρεπτό όριο έκθεσης
CVX - Chevron	CAS - Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstract Service
ΜΠ - Μη ποσοτικοποιήσιμο	

Προετοιμάστηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 της ΕΕ (όπως τροποποιήθηκε) από το Chevron.

Οι ανωτέρω πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που γνωρίζουμε και θεωρούνται ακριβή έως την ημερομηνία του παρόντος. Δεδομένου ότι αυτές οι πληροφορίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν υπό συνθήκες πέραν του δικού μας ελέγχου και με τις οποίες μπορεί να μην είμαστε εξοικειωμένοι, και επειδή τα στοιχεία που παρασχέθηκαν μετά την ημερομηνία του παρόντος μπορεί να προτείνουν την αναθεώρηση των πληροφοριών, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης του. Οι πληροφορίες παρέχονται υπό τον όρο ότι ο παραλήπτης τους θα αποφασίσει σχετικά με την καταλληλότητα του υλικού για τη χρήση για την οποία το προορίζει.

**Δεν Παραρτημα**