# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

**1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

## Havoline ProDS F SAE 5W-20

**Αριθμός(οί) προϊόντος:** 804035

**1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται**
**Προσδιοριζόμενες Χρήσεις:** Έλαιο κινητήρα επιβατηγών οχημάτων
**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:** Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή όταν η χρήση είναι διαφορετική από αυτήν που παρατίθεται ανωτέρω.

**1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφάλειας**
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

**1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης**
**Σχέδιο αντιμετωπίσεως 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:**
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις κανονιστικές κατευθυντήριες οδηγίες Ε.Ε.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**
Σύμφωνα με τα κριτήρια του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 (CLP):
Μην ταξινομηθέν

| | |
|---|---|
| - περιέχει: | Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

**2.3 Λοιποί κίνδυνοι**
Το υλικό αυτό δεν περιέχει μια ουσία που θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε επίπεδα 0,1% κατά βάρος ή υψηλότερα. Το υλικό αυτό δεν περιέχει μια ουσία που θεωρείται ΑΒΤ ή αΑαΒ σε επίπεδα 0,1% κατά βάρος ή υψηλότερα.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | Asp. Tox. 1/H304 | 70 - 85 % κατά βάρος |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Μείγμα | * | *** | Καμία | 10 - 30 % κατά βάρος |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Μη διαθέσιμο | 931-468-2 | 01-2119498288-19 | Skin Sens. 1B/H317 [C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315 | 0.1 - < 2.5 % κατά βάρος |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Εμπιστευτικό | 457-320-2 | 01-0000019337-66 | Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315 | 0.1 - < 1.0 % κατά βάρος |

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, σημείωση L, αναφορά IP 346/92: «Μέθοδος εκχύλισης με διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO)», προσδιορίσθηκε ότι τα βασικά έλαια που χρησιμοποιούνται στο παρόν παρασκεύασμα περιέχουν <3% εκχύλισμα DMSO και 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:** Η επαφή με το δέρμα δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής.
**Κατάποση:** Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
**Εισπνοή:** Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. 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 ταξινομηθέν.

**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 ($CO_2$) 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. Κατά την καύση μπορεί να σχηματισθούν οξείδια του: Άζωτο .

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Αυτό το υλικό είναι καύσιμο παρΩ 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**
Τηρήστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς. Μεριμνήστε ώστε να μην υπάρχουν πηγές ανάφλεξης στο χώρο διαρροής του υλικού. Κρατήστε μακριά το περιττό και απροστάτευτο προσωπικό. Τα άτομα που εισέρχονται στο χώρο της ρύπανσης για να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα ή να προσδιορίσουν κατά πόσον είναι ασφαλής η συνέχιση της συνήθους δραστηριότητας, πρέπει να συμμορφώνονται με όλες τις υποδείξεις που αναφέρονται στην ενότητα Έλεγχος έκθεσης/Μέσα ατομικής προστασίας. 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 σωμάτωση και γείωσηbut που, καθΏ 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 πιτσίλισμα, 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):**Έλαιο κινητήρα επιβατηγών οχημάτων

## 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:**Δεν υφίστανται σχετικά όρια επαγγελματικής έκθεσης για το συγκεκριμένο υλικό ή τα συστατικά του. 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 (mm) | Τυπικός χρόνος αντοχής (λεπτά) |
|---|---|---|
| Βουτύλιο | 0.7 | 120 |
| νιτρίλιο | 0.8 | 240 |
| Βιτόν Βουτύλιο | 0.3 | 240 |

**Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:** Μια αξιολόγηση κινδύνων ειδική της τοποθεσίας μπορεί να διεξαχθεί από έναν επαγγελματία υγιεινολόγο ή επαγγελματία σε θέματα ασφάλειας για να προσδιοριστεί ο τύπος και η χρήση του αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού. Όταν μια αξιολόγηση κινδύνων ειδική της τοποθεσίας καθορίζει ότι απαιτείται αναπνευστική προστασία, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο αναπνευστήρα όπως:

**Αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα -**
Αν τα όρια αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης υπερβαίνουν το ισχύον όριο της επαγγελματικής έκθεσης, αλλά βρίσκονται κάτω από τη μέγιστη συγκέντρωσης χρήσης.
Ατμοί μόνο: κασέτα οργανικών ατμών (τύπος φίλτρου A3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 529:2005).
Ατμοί και σωματίδια (συμπεριλαμβανομένων παραγόμενων σωματιδίων): τόσο κασέτα οργανικού ατμού και φίλτρου σωματιδίων (φίλτρο AP3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 529:2005).
Ανατρέξτε στους κατασκευαστές του αναπνευστήρα για να λάβετε τη διάρκεια ζωής της κασέτας / φίλτρου.

**Αναπνευστήρας παροχής αέρα θετικής πίεσης -**
Αν τα όρια αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης υπερβαίνουν τη μέγιστη συγκέντρωσης χρήσης που προσφέρεται από αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα.

Ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, ή/και άλλα ισχύοντα τοπικά/περιφερειακά/εθνικά/διεθνή πρότυπα για ρυθμιστικές απαιτήσεις.

**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:** Καφέ έως Κίτρινο
**Φυσική κατάσταση:** Υγρό
**Οσμή:** Οσμή πετρελαίου
**Όριο οσμής:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
**pH:** Δεν εφαρμόζεται
**Σημείο τήξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
**Σημείο πήξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
**Αρχικό σημείο βρασμού:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
**Σημείο ανάφλεξης:** (Ανοικτό δοχείο Cleveland) 200 °C (392 °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:** 0.851 kg/l @ 15°C (59°F) (Χαρακτηριστικός)
**Διαλυτότητα:** Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες· 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:** 45 mm2/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, υπεροξείδια 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 – Επανειλημμένη έκθεση:** Το υλικό δεν θεωρείται τοξικό για όργανο-στόχο (επανειλημμένη 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:**

| **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| | |
|---|---|
| αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | |

| **Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |

| **Ευαισθητοποίηση του δέρματος:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση |

| **Οξεία δερματική τοξικότητα:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| | |
|---|---|
| πετρελαίου | |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Καρκινογένεση:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Αναπαραγωγική τοξικότητα:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| **Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανειλημμένη έκθεση:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

Κατά τη χρήση σε κινητήρες προκύπτουν χαμηλά επίπεδα ρύπανσης από καρκινογόνα προϊόντα καύσης ελαίου. Έχει αποδειχθεί ότι τα αναλωθέντα έλαια κινητήρων προκαλούν καρκίνο του δέρματος σε ποντικούς ύστερα από επανειλημμένη χορήγηση και συνεχή έκθεση. Η μικρής διάρκειας ή η περιοδική επαφή αναλωθέντων ελαίων κινητήρα με το δέρμα δεν αναμένεται να έχει σοβαρές επιπτώσεις στον άνθρωπο εάν το έλαιο πλυθεί επιμελώς με σαπούνι και νερό.

### 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 δεν αναμένεται να είναι τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς. 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 ΑΒΤ και αΑαΒ**

Το υλικό αυτό δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ουσία ΑΒΤ ή αΑαΒ.

**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:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Προσδιοριστής δοκιμής: LC50<br>Αποτέλεσμα δοκιμής: 10-100 mg/l<br>Είδη: Fish |

| **Μακροχρόνια τοξικότητα:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής |

| **Βιοαποικοδόμηση:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| | |
|---|---|
| C50) | |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | Δεν εφαρμόζεται |

| **Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:** | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Άκρως εξευγενισμένο ορυκτέλαιο (C15 - C50) | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Αλκυλοφαινόλη μακράς αλύσου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Σύμπλοκο μετάλλου αλκυλοθιοκαρβαμιδικών μακριών αλυσίδων | 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 05

## 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**

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Δεν εφαρμόζεται
**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** Δεν εφαρμόζεται
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Δεν εφαρμόζεται
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν εφαρμόζεται

**ICAO / IATA**

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Δεν εφαρμόζεται
**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** Δεν εφαρμόζεται
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Δεν εφαρμόζεται
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν εφαρμόζεται

**IMO / IMDG**

ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Δεν εφαρμόζεται
**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** Δεν εφαρμόζεται
**14.4 Ομάδα συσκευασίας:** Δεν εφαρμόζεται
**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Δεν εφαρμόζεται
**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=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.
02=Οδηγία της ΕΕ 2012/18/ΕΕ: Σεβέζο III
03=Οδηγία της ΕΕ 98/24/ΕΟΚ: για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες.
04=Οδηγία 2004/37/ΕΚ της Ε.Ε.: Περί της προστασία εργατών.
05=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 689/2008 της Ε.Ε.: Παράρτημα 1, Μέρος 1.
06=Κανονισμός ΕΚ υπ' αριθ. 850/2004 της Ε.Ε.: Απαγόρευση και περιορισμός επίμονων οργανικών ρύπων (ΕΟΡ).
07=EU REACH, Παράρτημα XVII: Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση μερικών επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και εμπορευμάτων.
08=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: AIIC (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), ENCS (Ιαπωνία), IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες).

Ένα ή περισσότερα συστατικά αναφέρεται στη βάση δεδομένων ELINCS (Ευρωπαϊκή Ένωση). Όλα τα άλλα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση αναφοράς στους καταλόγους EINECS.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**
Δεν υπάρχει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:** ΤΜΗΜΑ 01 - Χρήση του προϊόντος προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 02 - Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ) τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΕΝΟΤΗΤΑ 03 - Σχόλια για τα συστατικά τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 05 - Μέτρα προστασίας πυροσβεστών τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 06 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών 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 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 15 - Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία διαγράφηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 15 - Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία τροποποιήθηκαν πληροφορίες.

**Ημερομηνία αναθεώρησης:** Οκτώβριος 23, 2025

**Πλήρες κείμενο δηλώσεων H CLP:**
Asp. Tox. 1/H304; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Aquatic Chronic 3/H412; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Sens. 1/H317; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Skin Irrit. 2/H315; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**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 | |

Προετοιμασμένο σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1907/2006, όπως τροποποιείται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 από την Chevron.

**Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS βασίζονται στις γνώσεις, τις πληροφορίες και την άποψη της Chevron και των συνδεόμενων εταιρειών της την ημερομηνία δημοσίευσης. Δεν αποτελεί προδιαγραφή ποιότητας και δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή συνεπαγόμενη. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ή υπαιτιότητα για τα αποτελέσματα της χρήσης αυτού του υλικού. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν αφορούν μόνο το προϊόν που παρατίθεται. Επειδή οι συνθήκες χρήσης είναι πέρα από τον έλεγχό μας, αποτελεί ευθύνη του χρήστη να καθορίσει τις συνθήκες για την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος και να αξιολογήσει την καταλληλότητά του για την εφαρμογή τους. Οι χρήστες θα πρέπει να αναζητήσουν επιπρόσθετη καθοδήγησης εάν απαιτείται.**

**Δεν Παραρτημα**