

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας



ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος **Havoline Extra SAE 10W-40**

Αριθμός(οί) προϊόντος: 840126

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 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:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις κανονιστικές κατευθυντήριες οδηγίες E.E.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Μην ταξινομηθέν

- πειέχει: Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Λοιποί κίνδυνοι

Το προϊόν αυτό δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι δυνητική ουσία ABT ή αΑαΒ. 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 |
|--|-------------|------------|---------------------|---|------------------------|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Καμία | 65 - 75 % κατά βάρος |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | Asp. Tox. 1/H304 | 1 - 10 % κατά βάρος |
| Φωσφοροδιθειοικό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | 68784-31-6 | 272-238-5 | 01-2119657973-23 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 | 1 - < 2 % κατά βάρος |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | 722503-68-6 | 682-816-2 | ** | Skin Sens. 1B/H317 | 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.

**Δεν διατίθεται ή η ουσία δεν απαιτείται, επί του παρόντος, για καταχώρηση υπό REACH

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. Εάν κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης είναι πιθανή η έκθεση σε αέριο υδρόθειο (H₂S), χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Μετακινήστε το άτομο που έχει εκτεθεί στον καθαρό αέρα. Εάν το άτομο δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικής

δυσχέρειας, χορηγήστε οξυγόνο. Ζητήστε αμέσως 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. Το υδρόθειο έχει έντονη οσμή αλλοιωμένου αυγού. Ωστόσο, η παρατεταμένη έκθεση σε υψηλά επίπεδα H₂S μπορεί να εξουδετερώσουν την αίσθηση της οσμής. Το γεγονός ότι η οσμή αλλοιωμένου αυγού δεν είναι πλέον αισθητή δεν συνεπάγεται απαραίτητα το πέρας της έκθεσης. Σε χαμηλά επίπεδα, το υδρόθειο προκαλεί ερεθισμό των ματιών, της ρινός και του φάρυγγα. Μέτρια επίπεδα μπορούν να προκαλέσουν κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, έμετο, καθώς και βήχα και αναπνευστική δυσχέρεια. Υψηλότερα επίπεδα μπορούν να προκαλέσουν καταπληξία, σπασμούς, κώμα και θάνατο. Συνήθως, τα συμπτώματα εκδηλώνονται άμεσα ύστερα από σημαντική έκθεση.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ Ή ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ: Μην ταξινομηθέν.

4.3 Απαιτείται ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία

Παρατηρήσεις προς ενημέρωση του ιατρού: Η χορήγηση οξυγόνου 100% και υποστηρικτικής αγωγής αποτελεί την ενδεδειγμένη αγωγή σε περίπτωση δηλητηρίασης από αέριο υδρόθειο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το H₂S βλ. δελτίο δεδομένων ασφαλείας ChevronTexaco αριθ. 301.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσο πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) 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: Ασβέστιο, Άζωτο, Φωσφόρος, Θείο, Ψευδάργυρος .

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

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. Μην εισπνέετε αέρια. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό.

Κίνδυνοι ασυνήθους χειρισμού: Δεξαμενές αποθήκευσης και δοχεία μεταφοράς χύδην που περιέχουν ή περιείχαν αυτό το υλικό, μπορεί να περιέχουν τοξικές ποσότητες υδροθείου (H_2S). Τα άτομα που ανοίγουν αυτούς τους θαλάμους ή εισέρχονται σε αυτούς, θα πρέπει πρώτα να ελέγχουν εάν υπάρχει H_2S . Βλ. Ενότητα 8 - Έλεγχος έκθεσης/Μέσα ατομικής προστασίας. Μην επιχειρήσετε τη διάσωση ενός ατόμου που έχει υποστεί υπερβολική έκθεση στο H_2S , χωρίς να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή παροχής αέρα ή αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Εφόσον είναι πιθανή η υπέρβαση κατά το ήμισυ του προτύπου επαγγελματικής έκθεσης, επιβάλλεται η παρακολούθηση των επιπέδων υδροθείου. Δεδομένου ότι η οσμή δεν αποτελεί αξιόπιστο κριτήριο για την ανίχνευση του H_2S , θα πρέπει να προσδιορίζεται η συγκέντρωση με τη βοήθεια σταθερών ή φορητών συσκευών.

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 φορητών 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:

| Συστατικό, στοιχείο | Χώρα/ Οργανισμός, υπηρεσία | Μορφή | TWA | STEL | Όριο, οροφή | Σημείωση |
|---|----------------------------------|-------|---------------------|------|----------------|----------|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Ελλάδα | Νέφος | 5 mg/m ³ | -- | -- | -- |

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: Συνήθως δεν απαιτείται χρήση μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών. Εάν το υλικό θερμανθεί και εκλύει υδρόθειο, προσδιορίστε αν οι αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις είναι κάτω του ορίου επαγγελματικής έκθεσης για το υδρόθειο. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το H₂S βλ. δελτίο δεδομένων ασφαλείας ChevronTexaco αριθ. 301. 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: 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) 226 °C (439 °F) (Χαρακτηριστικός)

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: 0.8714 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: 97.62 mm²/s - 108.3 mm²/s @ 40°C (104°F)

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 Δραστηκότητα: 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: Αλκυλο-μερκαπτάνες (Αυξημένη θερμοκρασία), Υδρόθειο (Αυξημένη θερμοκρασία)

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 (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: | |
|---|---|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Αποτέλεσμα δοκιμής: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος: | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| Ευαισθητοποίηση του δέρματος: | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Αποτέλεσμα δοκιμής: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό |

| Οξεία δερματική τοξικότητα: | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| | |
|-----------|--|
| ασβεστίου | |
|-----------|--|

Οξεία δια του στόματος τοξικότητα:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-βι και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Οξεία δια της εισπνοής τοξικότητα:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-βι και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-βι και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Καρκινογένεση:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-βι και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

| | |
|---------------------|--|
| Κλάσματα απόσταξης, | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
|---------------------|--|

| | |
|---|--|
| υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Μία έκθεση:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχος – Επανεπιλημμένη έκθεση:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | 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 επανεπιλημμένη 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 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: | |
|--|---|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Προσδιοριστής δοκιμής: EC50 Αποτέλεσμα δοκιμής: 1.2 mg/l Είδη: Invertebrate Διάρκεια:48 hour(s) * δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Μακροχρόνια τοξικότητα:

| | |
|--|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

Βιοαποικοδόμηση:

| | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| | |
|---|--|
| υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Αποτέλεσμα δοκιμής: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

| Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης: | |
|---|--|
| Κλάσματα απόσταξης, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Λιπαντικά έλαια, πετρέλαιο, C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα, πετρελαίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |
| Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου | Δεν διατίθενται δεδομένα δοκιμής |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ- μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |

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=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 (ΕΟΡ).

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), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάν), 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.

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΧΩΡΑΣ:

Δανία: Όχι (Under anmeldelse)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΤΜΗΜΑ 01 - Ταυτότητα εταιρίας τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 01 - Χρήση του προϊόντος προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 05 - Μέτρα προστασίας πυροσβεστών τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 05 - Ειδικοί κίνδυνοι της ουσίας ή του μίγματος τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 06 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας ματιών/προσώπου τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - ΓΕΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - Λίστα Μεσα Ατομικισ Προστασιασ διαγράφηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ προστέθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 08 - Μέσα προστασίας του δέρματος τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 09 - Φυσικές και χημικές ιδιότητες τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 10 - Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης τροποποιήθηκαν πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 11 - Τοξικολογικές 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: Ιούλιος 31, 2024

Πλήρες κείμενο δηλώσεων H CLP:

Asp. Τοx. 1/H304; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Aquatic Chronic 2/H411; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Dam. 1/H318; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1/H317; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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 πληροφορίες σε αυτό το SDS βασίζονται στις γνώσεις, τις πληροφορίες και την άποψη της Chevron και των συνδεδεμένων 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 καθοδήγηση εάν απαιτείται.

Δεν Παραρτημα