

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**Πληροφορία προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν : Marlex® HHM 5502BN Polyethylene
 Υλικό : 1079988, 1084152, 1061818, 1084653, 1085266, 1079981, 1079985, 1079991, 1079992, 1079995, 1080856, 1079984, 1080857, 1080854, 1018781, 1018060, 1025221, 1018064, 1025220, 1019346, 1019884, 1018782, 1019887, 1019886, 1019885, 1019345, 1019888, 1019347, 1019883, 1019348, 1019349, 1019350, 1018786, 1018785, 1018784, 1018783

Εταιρεία : Chevron Phillips Chemical Company LP
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Τοπικά : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Brusselsesteenweg 355
 B-3090 Overijse
 Belgium

MSDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:msds@cpchem.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**Υγεία:**

866.442.9628 (Βόρεια Αμερική)
 1.832.813.4984 (Διεθνής αριθμός)

Μεταφορά:

North America: CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887
 ASIA: +1.703.527.3887
 EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)
 Chemcare Asia: Tel: +65 6848 9048 - Mob: +65 8382 9188 - Fax: +65 6848 9013
 South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

Αρμόδιο Τμήμα : Ομάδα ασφάλειας προϊόντων και τοξικολογίας
 Ηλεκτρονική διεύθυνση : MSDS@CPChem.com
 Ιστότοπος : www.CPChem.com

ΠΡΟΣΟΧΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Μη χρησιμοποιείτε αυτό το υλικό της Chevron Phillips Chemical Company LP σε ιατρικές εφαρμογές που συμπεριλαμβάνουν τη μόνιμη εμφύτευση στο ανθρώπινο σώμα ή τη μόνιμη επαφή με εσωτερικά υγρά ή ιστούς του σώματος.ερικά υγρά ή ιστούς του σώματος.

Μη χρησιμοποιείτε αυτό το υλικό της Chevron Phillips Chemical Company LP σε ιατρικές εφαρμογές που συμπεριλαμβάνουν σύντομη ή προσωρινή εμφύτευση στο ανθρώπινο σώμα ή επαφή με εσωτερικά υγρά ή ιστούς του σώματος, εκτός εάν το υλικό έχει παρασχεθεί απ' ευθείας από την

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

εταιρεία Chevron Phillips Chemical Company LP με βάση συμφωνητικό το οποίο αναγνωρίζει ρητά τη σκοπευόμενη χρήση, αγνωρίζει ρητά τη σκοπευόμενη χρήση.
 Η εταιρεία Chevron Phillips Chemical Company LP δεν πραγματοποιεί καμία δήλωση, υπόσχεση, ρητή εγγύηση ή υπονοούμενη εγγύηση που αφορά στην καταλληλότητα αυτού του υλικού για χρήση σε μεταμόσχευση στο ανθρώπινο σώμα ή σε επαφή με εσωτερικά υγρά ή ιστούς του σώματος.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Όχι επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με το GHS.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Όχι επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με το GHS.

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ (1999/45/ΕΚ)

Περαιτέρω πληροφορίες : Το προϊόν δεν υποχρεούται να επισημανθεί σύμφωνα με της ΕΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Μείγματα****Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. EINECS- ΑΡΙΘ. | Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) | Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | Συγκέντρωση [wt%] |
|---|-------------------------------|----------------------------|---|----------------------|
| Δεν περιέχει σύμφωνα με το GHS κανένα επικίνδυνο συστατικό. : | | | | |
| Polyethylene Hexene Copolymer | 25213-02-9 | | | 99 - 100 |

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής καπνών ή σκόνης από υπερθέρμανση ή καύση. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Εάν το λιωμένο υλικό έρθει σ' επαφή με το δέρμα, ψύξτε αμέσως σε νερό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Μην προσπαθήσετε να "ξεφλουδίσετε" το στερεοποιημένο υλικό από το δέρμα ή να χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή διαλύματα αραιώσης για να το αραιώσετε.

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό. Ομίχλη νερού. Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Αφρός. Εάν είναι δυνατόν, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί νερό υπό ψεκασμό (σπρέι) από ακροφύσιο νεφελοποίησης μιας κι αυτό είναι υλικό επιφανειακής καύσης. Η χρήση νερού υψηλής ταχύτητας θα εξαπλώσει το στρώμα της επιφάνειας που καίγεται. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ο κίνδυνος ανάφλεξης που ακολουθεί μια φλόγα ή δευτερεύουσα έκρηξη πρέπει να αποφευχθεί με την αποφυγή μαζέματος σκόνης π.χ. στο πάτωμα και σκάλες.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το υλικό καίγεται αν και δεν αναφλέγεται εύκολα.
- Προστασία από φωτιά και έκρηξη : Αντιμετωπίστε το ως υλικό που μπορεί να υποστεί καύση. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Η ψιλή σκόνη που υπάρχει στον αέρα σε επαρκείς ποσότητες, σε συνδυασμό με την ύπαρξη πηγής ανάφλεξης, αποτελούν πιθανό κίνδυνο έκρηξης σκόνης.
- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η κανονική καύση σχηματίζει διοξείδιο του άνθρακα, ατμούς νερού και μπορεί να παράγει μονοξείδιο του άνθρακα, άλλους υδρογονάνθρακες και προϊόντα οξειδωσης υδρογονανθράκων (κετόνες, αλδεΐδες, οργανικά οξέα), ανάλογα με τη θερμοκρασία και διαθεσιμότητα σε αέρα. Η ατελής καύση μπορεί επίσης να παράγει φορμαλδεΐδη.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προσωπικές προφυλάξεις : Σκουπίστε προς αποφυγή κινδύνου ολίσθησης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίζεται γρήγορα ή απορροφάται.
- Συμπληρωματικές υποδείξεις : Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η συσσώρευση σκόνης επάνω στις επιφάνειες, καθώς τα στρώματα σκόνης μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα εάν απελευθερωθούν στην ατμόσφαιρα σε επαρκή συγκέντρωση. Αποφύγετε τον διασκορπισμό της σκόνης στον αέρα (δηλ., τον καθαρισμό

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

σκονισμένων επιφανειών με πετρελαιό αέρα).

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Υιοθετήστε καλές πρακτικές τακτοποίησης για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος. Διατηρείτε το μακριά από πηγές νερού και υπονόμους. Σφαιρίδια που έχουν πιτσιλιστεί μπορεί να αποτελούν κίνδυνο ολίσθησης. Μπορεί να συσσωρευθεί ηλεκτροστατική φόρτιση και να δημιουργηθεί επικίνδυνη κατάσταση κατά τον χειρισμό αυτού του υλικού. Για την ελαχιστοποίηση αυτού του κινδύνου, μπορεί να είναι απαραίτητη η πρόσδεση και η γείωση, χωρίς να είναι βέβαιο ότι θα αποτελέσουν επαρκή μέτρα από μόνα τους. Εξετάστε εκ νέου όλες τις εργασίες που μπορεί να ενέχουν κίνδυνο δημιουργίας και συσσώρευσης ηλεκτροστατικής φόρτισης ή/και εύφλεκτης ατμόσφαιρας (συμπεριλαμβανομένων της πλήρωσης δεξαμενής και κοντέινερ, της ταχείας πλήρωσης, του καθαρισμού της δεξαμενής, της δειγματοληψίας, της μέτρησης, της αλλαγής φορτίου, του φιλτραρίσματος, της ανάμειξης, της ανάδευσης, καθώς και των εργασιών εκκένωσης φορτηγού) και χρησιμοποιήστε τις κατάλληλες διαδικασίες άμβλυνσης των πιθανοτήτων. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο πρότυπο 29 CFR 1910.106 του OSHA, "Εύφλεκτα και αναφλέξιμα υγρά", Εθνικός οργανισμός αντιπυρικής προστασίας (NFPA 77), "Συνιστώμενη πρακτική για τον στατικό ηλεκτρισμό" ή/και στη Συνιστώμενη πρακτική 2003 του Αμερικάνικου Ινστιτούτου Πετρελαίου (API) με τίτλο "Προστασία κατά αναφλέξεων που προκύπτουν από στατικό ηλεκτρισμό, κεραυνούς και διαρροές ηλεκτρικού ρεύματος". Σε ορισμένες θερμοκρασίες (>177°C, >350°F), τα πολυαιθυλένια μπορεί να απελευθερώσουν ατμούς και αέρια που είναι ερεθιστικά στις βλεννογόνους μεμβράνες των ματιών, του στόματος, του λαιμού και των πνευμόνων. Αυτές οι ουσίες μπορεί να συμπεριλαμβάνουν την ακεταλδεΐδη, την ακετόνη, το οξικό οξύ, το μυρμηκικό οξύ, τη φορμαλδεΐδη και την ακρολεΐνη. Με βάση δεδομένα από πειραματόζωα και περιορισμένες επιδημιολογικές ενδείξεις, οι NTP, IARC (2A) και OSHA έχουν κατατάξει τη φορμαλδεΐδη ως ενδεχόμενο καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Η τήρηση όλων των συστάσεων στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών (MSDS) θα πρέπει να ελαχιστοποιήσει την έκθεση στις εκπομπές θερμικής επεξεργασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αντιμετωπίστε το ως υλικό που μπορεί να υποστεί καύση. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Η ψιλή σκόνη που υπάρχει στον αέρα σε επαρκείς ποσότητες, σε συνδυασμό με την ύπαρξη πηγής ανάφλεξης, αποτελούν πιθανό κίνδυνο έκρηξης σκόνης.

Αποθήκευση

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται σε ξηρό χώρο. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Υποδείξεις για κοινή : Δεν αποθηκεύεται με οξειδωτικά και αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

αποθήκευση

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Κανονικά δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Εάν το θερμαινόμενο υλικό παράγει ατμό ή αναθυμιάσεις που δεν ελέγχονται επαρκώς μέσω συστήματος αερισμού, να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από τον NIOSH. Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα στοιχεία για τους αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα: Οργανικός ατμός και φορμαλδεΐδη. Benutzen Sie ein Überdruckatemgerät, wenn ein Austrittsrisiko besteht, die Konzentration, der sie sich aussetzen, nicht bekannt ist oder wenn andere Umstände bedingen, dass (luftreinigende) Atemmasken keinen ausreichenden Schutz bieten. Προστατευτικές μάσκες σκόνης συνιστούνται σε περίπτωση ολικής συγκέντρωσης πάνω από 10 mg/m³.
- Προστασία των ματιών : Η χρήση γυαλιών προστασίας με πλευρικά προστατευτικά για τον χειρισμό στέρεων υλικών αποτελεί καλή βιομηχανική πρακτική. Εάν θερμαίνεται αυτό το υλικό, να φοράτε γυαλιά προστασίας από χημικά ή γυαλιά ασφαλείας και μάσκα προσώπου. Εάν υπάρχει η πιθανότητα ύπαρξης σκόνης, να φοράτε γυαλιά προστασίας από χημικά. Εάν θερμαίνεται αυτό το υλικό, να φοράτε γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες ή γυαλιά ασφαλείας και μάσκα προσώπου.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος η χρήση καθαρού και προστατευτικού ρουχισμού αποτελεί σωστή βιομηχανική πρακτική. Αν το υλικό έχει θερμανθεί ή έχει λιώσει, φοράτε θερμομονωτικά, θερμοάντοχα γάντια που είναι κατάλληλα για τον χειρισμό του λιωμένου προϊόντος. Εάν θερμανθεί αυτό το υλικό, φορέστε ρουχισμό με μόνωση για να εμποδίσετε την επαφή του με το δέρμα, εάν δεν επαρκούν οι μηχανικοί έλεγχοι ή οι πρακτικές εργασίας.
- Προστατευτικά μέτρα : Λάβετε υπόψη τους ενδεχόμενους κινδύνους αυτού του υλικού (δείτε Ενότητα 2), τα ισχύοντα όρια έκθεσης, τις εργασιακές δραστηριότητες και άλλες ουσίες στο χώρο εργασίας όταν σχεδιάζετε συστήματα μηχανικών ελέγχων και επιλέγετε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εάν οι έλεγχοι μηχανικού ή οι εργασιακές πρακτικές δεν είναι επαρκείς για την αποτροπή έκθεσης σε βλαβερά επίπεδα αυτού του υλικού, τότε συνιστάται ο παρακάτω προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Ο χρήστης θα πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει όλες τις οδηγίες και περιορισμούς που διατίθενται με τον εξοπλισμό μια και η προστασία διατίθεται συνήθως για περιορισμένο χρόνο ή υπό συγκεκριμένες περιστάσεις.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

Όψη

| | |
|------------------|----------------------------|
| Μορφή | : σφαιρίδια |
| Φυσική κατάσταση | : στερεό |
| Χρώμα | : αδιαφανές |
| Οσμή | : Kaum bis gar kein Geruch |

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Θερμική διάσπαση : Μπορεί να παραχθούν (σχηματιστούν) χαμηλού μοριακού βάρους υδρογονάνθρακες, αλκοόλες, αλδεΐδες, οξέα και κετόνες κατά τη θερμική επεξεργασία.

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : 90 - 140 °C (90 - 140 °C)

Πυκνότητα : 0,91 - 0,97 g/cm³

Υδατοδιαλυτότητα : αμελητέο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Χημική σταθερότητα : Αυτό το υλικό θεωρείται σταθερό υπό φυσιολογικές και αναμενόμενες συνθήκες και περιβάλλον αποθήκευσης και χειρισμού όσον αφορά στη θερμοκρασία και πίεση.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφύγετε την παρατεταμένη φύλαξη σε υψηλή θερμοκρασία.

Υλικά προς αποφυγή : Αποφύγετε την επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
Αυτό το υλικό θεωρείται σταθερό υπό φυσιολογικές και αναμενόμενες συνθήκες και περιβάλλον αποθήκευσης και χειρισμού όσον αφορά στη θερμοκρασία και πίεση.

11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Marlex® HHM 5502BN Polyethylene**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Θεωρείται μη τοξικό

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Θεωρείται μη τοξικό

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Θεωρείται μη τοξικό

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

Ερεθισμός του δέρματος : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Ερεθισμός των οφθαλμών : Κανένας ερεθισμός των ματιών

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Ευαισθητοποίηση : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το προϊόν περιέχει ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΕΣ ΟΛΕΦΙΝΕΣ. Κατά τη θερμική επεξεργασία (>177°C, >350°F), οι πολυολεφίνες μπορεί να απελευθερώσουν ατμούς και αέρια (αλδεΐδες, κετόνες και οργανικά οξέα) που είναι ερεθιστικά στις βλεννογόνους μεμβράνες των ματιών, του στόματος, του λαιμού και των πνευμόνων. Γενικά αυτές οι ερεθιστικές επιδράσεις είναι όλες προσωρινές. Ωστόσο, τυχόν παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά αέρια εξάτμισης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πνευμονικό οίδημα. Η φορμαλδεΐδη (μια αλδεΐδη) έχει ταξινομηθεί ως ενδεχόμενο καρκινογόνο για τον άνθρωπο από τις NTP, IARC (2A) και τον OSHA με βάση δεδομένα από πειραματόζωα και περιορισμένες επιδημιολογικές ενδείξεις.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος****Οδηγίες για την εξάλειψη (σταθερότητα και δυνατότητα αποικοδόμησης)**

Βιοσυσσώρευση : Καμία βιοσυσσώρευση.

Κινητικότητα : Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται.

Βιοαποδομησιμότητα : Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Το υλικό αυτό δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τα ψάρια ή τα πτηνά μπορεί να καταπιούν τα σφαιρίδια τα οποία μπορεί να αποφράξουν τις πεπτικές τους οδούς.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Οι πληροφορίες σε αυτό το MSDS ισχύουν μόνο για το προϊόν όπως αυτό αποστέλλεται.

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

Χρησιμοποιείτε το υλικό για τον προοριζόμενο σκοπό του, ή ανακυκλώστε εάν είναι δυνατόν. Αυτό το υλικό, εάν πρέπει να απορριφθεί, μπορεί να ανταποκρίνεται στα κριτήρια επικίνδυνων απορριμμάτων όπως ορίζεται από την υπηρεσία προστασίας περιβάλλοντος των Η.Π.Α. (US EPA) σύμφωνα με τον κανονισμό RCRA (40 CFR 261) ή άλλους Πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μέτρηση συγκεκριμένων φυσικών ιδιοτήτων και η ανάλυση για συστατικά που είναι ελεγχόμενα από κανονισμούς μπορεί να είναι αναγκαία για την πραγματοποίηση ορθού καθορισμού. Εάν αυτό το υλικό έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόρριμμα, η ομοσπονδιακή νομοθεσία απαιτεί την απόρριψη σε εγκατάσταση απόρριψης επικίνδυνων ουσιών σε εγκατάσταση που διαθέτει την κατάλληλη άδεια.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οι περιγραφές αποστολής που εμφανίζονται εδώ αφορούν μόνο σε αποστολές ποσοτήτων χύμα και δεν ισχύουν για αποστολές συσκευασιών (βλ. κανονιστικός ορισμός).

Ανατρέξτε στους κατάλληλους τοπικούς ή διεθνείς κανονισμούς επικίνδυνων αγαθών, ανάλογα με τον τρόπο μετακίνησης και την ποσότητα, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις περιγραφής αποστολής (π.χ. τεχνική ονομασία ή ονομασίες, κλπ). Επομένως, οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ, ενδέχεται να μην συμφωνούν πάντα με την περιγραφή αποστολής στη φορτωτική του υλικού. Τα σημεία ανάφλεξης του υλικού ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ του φύλλου MSDS και της φορτωτικής.

USDOT

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΓΑΘΟ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

IMO / IMDG

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΓΑΘΟ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

IATA

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΓΑΘΟ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

ADR

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΓΑΘΟ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

RID

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΓΑΘΟ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**Εθνική νομοθεσία**

Νομοθεσία σχετικά τους : 96/82/EC Νέα έκδοση: 2003
Κινδύνους από Μεγάλα Η Οδηγία 96/82/EK δεν έχει εφαρμογή
Ατυχήματα

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

Καθεστώς κοινοποίησης

| | |
|----------------------|---|
| Ευρώπη REACH | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| ΗΠΑ US.TSCA | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Καναδάς DSL | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Αυστραλίας AICS | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Νέας Ζηλανδίας NZIoC | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Ιαπωνία ENCS | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Κορέα KECI | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Φιλιππίνες PICCS | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |
| Κίνα IECSC | : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του |

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Περαιτέρω πληροφορίες**

Παλιός αριθμός MSDS : 240370

Οι σημαντικές αλλαγές από την τελευταία έκδοση επισημαίνονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις παλαιότερες εκδόσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το MSDS ισχύουν μόνο για το προϊόν όπως αυτό αποστέλλεται.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

| Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας | | | |
|--|--|-------|--|
| ACGIH | Αμερικανική εταιρεία κυβερνητικών υγιεινολόγων βιομηχανίας | LOAEL | Επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται κατώτατες ανεπιθύμητες ενέργειες |
| AICS | Αυστραλία, Κατάλογος χημικών ουσιών | NFPA | Εθνικός οργανισμός αντιπυρικής προστασίας |
| DSL | Καναδάς, Κατάλογος εγχώριων ουσιών | NIOSH | Εθνικό ίδρυμα ασφάλειας & υγείας στην εργασία |
| NDSL | Καναδάς, Κατάλογος μη εγχώριων ουσιών | NTP | Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας |
| CNS | Κεντρικό νευρικό σύστημα | NZIoC | Κατάλογος χημικών ουσιών Νέας Ζηλανδίας |
| CAS | Υπηρεσία ταυτοποίησης χημικών ενώσεων | NOAEL | Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες |
| EC50 | Αποτελεσματική συγκέντρωση | NOEC | Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση |
| EC50 | Αποτελεσματική συγκέντρωση 50% | OSHA | Διεύθυνση ασφάλειας & υγείας στην εργασία |
| EINECS | Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών | PEL | Επιτρεπτό όριο έκθεσης |
| MAK | Γερμανία, Μέγιστες τιμές συγκέντρωσης | PICCS | Φιλιππίνες, Κατάλογος εμπορικών χημικών ουσιών |
| GHS | Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα | PRNT | Θεωρείται μη τοξικό |
| >= | Μεγαλύτερο από ή ίσο με | RCRA | Νόμος περί της διατήρησης και |

Marlex® HHM 5502BN Polyethylene

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 2011-05-11

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| | | | ανάκτησης φυσικών πόρων |
| IC50 | Ανασταλτική συγκέντρωση 50% | STEL | Όριο βραχείας έκθεσης |
| IARC | Διεθνές κέντρο έρευνας για τον καρκίνο | SARA | Τροπολογίες και Νόμος επαναφοράς της πράξης Superfund. |
| IECSC | Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών στην Κίνα | TLV | Τιμή ορίου κατωφλίου |
| ENCS | Ιαπωνία, Κατάλογος υφιστάμενων και νέων χημικών ουσιών | TWA | Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή |
| KECI | Κορέα, Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών | TSCA | Πράξη ελέγχου τοξικών ουσιών |
| <= | Μικρότερο από ή ίσο με | UVCB | Ουσία με άγνωστη ή μεταβλητή σύνθεση, Προϊόντα περίπλοκων αντιδράσεων και Βιολογικά υλικά |
| LC50 | Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% | WHMIS | Σύστημα πληροφοριών επικίνδυνων υλικών στον χώρο εργασίας |
| LD50 | Θανατηφόρα δόση 50% | | |