



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2023, της Εταιρείας 3M Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 10-0388-8
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04/10/2023

Αριθμός Έκδοσης: 5.02
Ημερομηνία Παραχώρησης: 27/09/2023

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει διαμορφωθεί και συνταχθεί σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (1907/2006) και τις τροποποιήσεις του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Κόλλα Θερμής Τήξης 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-3738-7233-2 | 62-3738-7234-0 | 62-3738-9132-4 | 62-3738-9330-4 | 62-3738-9335-3 |
| 62-3738-9339-5 | 62-3738-9531-7 | 62-3738-9830-3 | | |

1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυνται

Προσδιορισμένες χρήσεις

Θερμοκολλητική κόλλα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; Τηλ.: 210 6885300.
Τηλέφωνο: 210 6885300.
E Mail: inovation.gr@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com/gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Οι υγειονομικές και περιβαλλοντικές ταξινομήσεις αυτού του υλικού έχουν προκύψει χρησιμοποιώντας τη μέθοδο υπολογισμού, εκτός από τις περιπτώσεις όπου υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών ή η φυσική μορφή επηρεάζει την ταξινόμηση. Η ταξινόμηση βάσει των δεδομένων δοκιμών ή της φυσικής μορφής σημειώνεται παρακάτω, εάν υπάρχει.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αυτό το υλικό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH210

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος, είναι διαθέσιμο όταν ζητηθεί.

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Αποφεύγετε την επαφή με τη θερμή εξωθούμενη κόλλα, ή την άκρη του εφαρμογέα. Αποφεύγετε την άμεση έκθεση των ματιών στους ατμούς. Σε περίπτωση επαφής των ματιών / ή του δέρματος με τηγμένο υλικό, αμέσως πλύνετε το με κρύο νερό και καλύψτε το με καθαρό πανί. Μην προσπαθείτε να απομακρύνετε το τηγμένο υλικό. Να έχετε θεραπεία εγκαύματος από γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα.

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

| Συστατικό | Αναγνωριστικό(ά) | % | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | (CAS-Αριθ.) 24937-78-8 | 50 - 70 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη |
| Ελαφρά ατμοπυρολυμένη, εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | (CAS-Αριθ.) 68478-07-9 | 20 - 30 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | < 15 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | < 10 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | (CAS-Αριθ.) 31393-98-3 | < 5 | Υδάτ. Περ.Χρόν. 4, H413 |
| Κηρός παραφίνης | (CAS-Αριθ.) 8002-74-2 (EC-Αριθ.) 232-315-6 | 1 - 5 | Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης |

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες**4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή:

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονη ποσότητα κρύου νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΤΕ ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΟ ΤΗΓΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ. Καλύψτε την προσβεβλημένη περιοχή με μια καθαρή γάζα/επίδεσμο. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΤΕ ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΟ ΤΗΓΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να μην προκληθεί εμετός. Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν κρίσιμα συμπτώματα ή επιδράσεις. Δείτε το τμήμα 11.1, πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε έναν πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα ή ξηρού χημικού για την κατάσβεση.

5.2. Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένα σύμφυτο σ αυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Αλδεΐδες
μονοξειδίου του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή του δέρματος με καυτό υλικό. Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

Δείτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 7.1 και 7.2 για συστάσεις στο χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε το Κεφάλαιο 8 για συστάσεις ελέγχων έκθεσης και ατομικής προστασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Εργασιακά Όρια Έκθεσης**

Εάν ένα συστατικό εμφανίζεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, τότε δεν είναι διαθέσιμο για το συστατικό ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

| Συστατικό | C.A.S. No. | Υπηρεσία | Τύπος Ορίου | Πρόσθετα Σχόλια |
|------------------|-------------------|---|--|------------------------|
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος | TWA (ως καπνός) (8 ώρες): 2 mg/m ³ ? STEL (ως καπνός) (15 λεπτά): 6 mg/m ³ | |

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης είναι διαθέσιμες στο Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι**

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραιώσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**Προστασία Ματιών/Προσώπου**

Δεν απαιτείται.

Προστασία Δέρματος/χεριών

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται.

Θερμικοί κίνδυνοι

Να φοράτε θερμομονωτικά γάντια όταν πιάνετε αυτό το υλικό για την πρόληψη θερμικών εγκαυμάτων.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 407

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| | |
|--|---|
| Φυσική κατάσταση | Στερεό |
| Ειδική Φυσική Διαμόρφωση: | Κηρώδες στερεό |
| Χρώμα | Κιτρινοκαφέ |
| Οσμή | Άοσμο |
| Όριο οσμής | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο τήξης/σημείο πήξης | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού | Μη εφαρμόσιμο |
| Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο) | Μη Ταξινομημένο |
| Όρια Ευφλεκτότητας(LEL) | Μη εφαρμόσιμο |
| Όρια Ευφλεκτότητας(UEL) | Μη εφαρμόσιμο |
| Σημείο Ανάφλεξης | 287,8 °C [Μέθοδος Ελέγχου:Cleveland Open Cup] [Λεπτομέρειες:ΣΥΝΘΗΚΕΣ : ASTM D-92-72] |
| θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | 428,3 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| pH | η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό) |
| Κινηματικό Ιξώδες | Μη εφαρμόσιμο |
| Υδατοδιαλυτότητα | Μηδέν |
| Διαλυτότητα -μη-υδατική | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Τάση Ατμού | Μη εφαρμόσιμο |
| Πυκνότητα | 0,95 g/cm ³ |
| Σχετική Πυκνότητα | 0,95 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1] |
| Σχετική Πυκνότητα Ατμών | Μη εφαρμόσιμο |

9.2. Άλλες πληροφορίες**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Πτητικά Οργανικά Συστατικά | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Ρυθμός εξάτμισης | Μη εφαρμόσιμο |
| Μοριακό βάρος | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Περιεκτικότητα Στερεών | 100 % |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Συστατικό****Συνθήκη**

Κανένα γνωστό.

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.2 για επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

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

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή:

Δεν αναμένονται δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία από την έκθεση (στο περιεχόμενο της συσκευασίας) μέσω εισπνοής.

Επαφή με το δέρμα:

Κατά τη θέρμανση: Θερμικά εγκαύματα: τα σημεία/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν έντονο πόνο, ερυθρότητα και οίδημα και καταστροφή ιστών.

Επαφή με τα Μάτια:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Κατάποση:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

Τοξικολογικά Δεδομένα

Εάν ένα συστατικό περιέχεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί, τότε ή δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συγκεκριμένη παράμετρο ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Οξεία Τοξικότητα

| Όνομα | Οδός | Είδη | Τιμή |
|---|-----------|-----------|--|
| Συνολικά το προϊόν | Κατάποση | | Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg |
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | Δερματική | | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg |
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | Κατάποση | Αρουραίοι | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Ελαφρά ατμοπυρολυμένη, εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | Δερματική | Κουνέλι | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Ελαφρά ατμοπυρολυμένη, εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | Κατάποση | Αρουραίοι | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Μη Πτητικά Συστατικά | Δερματική | Αρουραίοι | LD50 > 2.000 mg/kg |

| | | | |
|--|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Μη Πτητικά Συστατικά | Κατάποση | Αρουραί ος | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Δερματική | Κουνέλι | LD50 > 2.500 mg/kg |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Κατάποση | Αρουραί ος | LD50 > 31.500 mg/kg |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Δερματική | Επαγγελ- ματική κρίση | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Κατάποση | Αρουραί ος | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Κηρός παραφίνης | Δερματική | Αρουραί ος | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Κηρός παραφίνης | Κατάποση | Αρουραί ος | LD50 > 5.000 mg/kg |

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

| Όνομα | Είδη | Τιμή |
|--|--|--------------------------|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | Επαγγελμ- ατική κρίση | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Ελαφρά ατμοपुरολυμένη , εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | παρόμοι- ες ενόσεις | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μη Πτητικά Συστατικά | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Κουνέλι | Ελάχιστος ερεθισμός |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Δεδομένα σε εργαστηρ- ιακές συνθήκες (in vitro) | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Κηρός παραφίνης | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

| Όνομα | Είδη | Τιμή |
|--|--|--------------------------|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | Επαγγελμ- ατική κρίση | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Ελαφρά ατμοपुरολυμένη , εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | παρόμοι- ες ενόσεις | Ήπιο ερεθιστικό |
| Μη Πτητικά Συστατικά | Κουνέλι | Ήπιο ερεθιστικό |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Κουνέλι | Μέτριο ερεθιστικό |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Δεδομένα σε εργαστηρ- ιακές συνθήκες (in vitro) | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Κηρός παραφίνης | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

| Όνομα | Είδη | Τιμή |
|--|----------------------------|-----------------|
| Μη Πτητικά Συστατικά | Άνθρωπο- ς και ζώα | Μη ταξινομημένο |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Ινδικό χοιρίδιο | Μη ταξινομημένο |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Πολλαπλ- ά είδη ζώων | Μη ταξινομημένο |
| Κηρός παραφίνης | Ινδικό | Μη ταξινομημένο |

| | | |
|--|----------|--|
| | χοιρίδιο | |
|--|----------|--|

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

| Όνομα | Οδός | Τιμή |
|--|--------------------------------------|------------------|
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Μη μεταλλαξιγόνο |
| Κηρός παραφίνης | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Μη μεταλλαξιγόνο |

Καρκινογένεση

| Όνομα | Οδός | Είδη | Τιμή |
|------------------------------|----------|-----------|----------------|
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Κατάποση | Αρουραίος | Μη καρκινογόνο |
| Κηρός παραφίνης | Κατάποση | Αρουραίος | Μη καρκινογόνο |

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

| Όνομα | Οδός | Όργανο(α) Στόχος | Τιμή | Είδη | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Διάρκεια Έκθεσης |
|---|----------|--|-----------------|-----------|--------------------------|------------------|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | Κατάποση | συκώτι | Μη ταξινομημένο | Αρουραίος | NOAEL 4.000 mg/kg/ημέρες | 90 ημέρες |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | Κατάποση | αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης καρδιά ενδοκρινικό σύστημα μυελός των οστών ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα | Μη ταξινομημένο | Αρουραίος | NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες | 90 ημέρες |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ- | Κατάποση | καρδιά γαστρεντερικός | Μη ταξινομημένο | Αρουραίος | NOAEL 331 mg/kg/ημέρες | 90 ημέρες |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|---|---|-----------|--------------------------|-----------|
| ΠΙΝΕΝΙΟΥ | | σωλήνας αμμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης | | | ς | |
| Κηρός παραφίνης | Κατάποση | καρδιά | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρουραίος | NOAEL 15 mg/kg/ημέρες | 90 ημέρες |
| Κηρός παραφίνης | Κατάποση | αμμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα δέρμα ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα | Μη ταξινομημένο | Αρουραίος | NOAEL 1.500 mg/kg/ημέρες | 90 ημέρες |

Κίνδυνος αναρρόφησης

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

| Υλικό | CAS # | Οργανισμός | Τύπος | Έκθεση | Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint) | Αποτέλεσμα Ελέγχου |
|---|------------|------------|---|--------|--|--------------------|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | 24937-78-8 | M/E | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E | M/E |
| Ελαφρά ατμοσφαιρική, εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | 68478-07-9 | M/E | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E | M/E |

| | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|--|--------------|
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πράσινη άλγη | Εκτίμηση | 72 ώρες | Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας | >100 mg/l |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Ιριδιζουσα πέστροφα | Εκτίμηση | 96 ώρες | Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας | >100 mg/l |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Water flea | Εκτίμηση | 48 ώρες | Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας | >100 mg/l |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πράσινη άλγη | Εκτίμηση | 72 ώρες | Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας | >100 mg/l |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Fathead Minnow | Ανάλογο συστατικό | 96 ώρες | LC50 | 1,7 mg/l |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πράσινη άλγη | Ανάλογο συστατικό | 72 ώρες | ErC50 | 39,6 mg/l |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Water flea | Ανάλογο συστατικό | 48 ώρες | EC50 | 1,6 mg/l |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πράσινη άλγη | Ανάλογο συστατικό | 72 ώρες | NOEC | 6,25 mg/l |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Ενεργοποιημένη λάσπη | Ανάλογο συστατικό | M/E | EC50 | >10.000 mg/l |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | 31393-98-3 | Ενεργοποιημένη λάσπη | Πειραματικός | 3 ώρες | NOEC | 1.000 mg/l |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | 31393-98-3 | Water flea | Πειραματικός | 48 ώρες | Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας | >100 mg/l |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | 31393-98-3 | Water flea | Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε | 21 ημέρες | EL10 | >100 mg/l |
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | Πράσινη άλγη | Ανάλογο συστατικό | 96 ώρες | EC50 | >1.000 mg/l |
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | Ιριδιζουσα πέστροφα | Ανάλογο συστατικό | 96 ώρες | LC50 | >1.000 mg/l |
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | Water flea | Ανάλογο συστατικό | 48 ώρες | EC50 | >10.000 mg/l |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| Υλικό | CAS No. | Τύπος Ελέγχου (Test Type) | Διάρκεια | Τύπος μελέτης | Αποτέλεσμα α Ελέγχου | Πρωτόκολο |
|---|--------------------|---|-----------|---------------------------------------|--|--|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | 24937-78-8 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή | M/E | M/E | M/E | M/E |
| Ελαφρά ατμοπυρολυμένη, εμπλουτισμένη με πιπερυλένιο, πολυμερισμένη νάφθα. | 68478-07-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή | M/E | M/E | M/E | M/E |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση | 28 ημέρες | Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα | 47.3 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη | OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂ |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση | 28 ημέρες | Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα | 54 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη | OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂ |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Ανάλογο συστατικό Υδροβία εγγενής βιοαποικοδόμηση | 28 ημέρες | Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα | >73.3 % αφαίρεση του DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ- | 31393-98-3 | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση | 28 ημέρες | Βιολογική Απαιτήση | 4 %BOD/ThO D | OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|
| ΠΙΝΕΝΙΟΥ | | | | Οξυγόνου | | |
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση | 28 ημέρες | Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου | 40 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Υλικό | Cas No. | Τύπος Ελέγχου (Test Type) | Διάρκεια | Τύπος μελέτης | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολλο |
|--|--------------------|---|----------|--|--------------------|------------------------------|
| Πολυμερές Αιθυλενίου - Οξικού Βινυλεστέρα | 24937-78-8 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E | M/E | M/E |
| Ελαφρά ατμοπυρολυμένη, εμπλουτισμένη με πιπερυλενίου, πολυμερισμένη λάμπα. | 68478-07-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E | M/E | M/E |
| Μη Πτητικά Συστατικά | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση | | Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης | 7.4 | |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Διαμορφωμένος BCF - Fish | | Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης | ≤32 | Catalogic™ |
| Ρητίνη Συνθετικού Κολοφώνιου | ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση | | Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff | >4.5 | OECD 117 log Kow HPLC method |
| ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΛΦΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ, ΒΗΤΑ-ΠΙΝΕΝΙΟΥ | 31393-98-3 | Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση | | Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff | 7.41 | |
| Κηρός παραφίνης | 8002-74-2 | Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση | | Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff | 10.2 | Episuite™ |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για περιβαλλοντικές επιπτώσεις

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Κενά βαρέλια / βαρέλια / δοχεία που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς), θεωρείται, ότι αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τους σχετικούς κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες αρχές που ρυθμίζουν τον προσδιορισμό των διαθέσιμων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης..

Η κωδικοποίηση μιας ομάδας αποβλήτων βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος από τον καταναλωτή. Από τη στιγμή που αυτό είναι εκτός ελέγχου της 3M, δεν μπορούν να δοθούν κωδικοί αποβλήτων για τα προϊόντα μετά τη χρήση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (EWC - 2000/532/CE και τροποποιήσεις αυτού) για την αντιστοίχιση του σωστού κωδικού αποβλήτου στο δικό σας τέτοιο. Εξασφαλίστε ότι είστε σύμφωνοι με τους ισχύοντες εθνικούς και/ή περιφερειακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο επεξεργασίας - διάθεσης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)

080410

Άχρηστες κόλλες και στεγανωτικά διαφορετικά αυτών που αναφέρονται στον 08 04 09

200128

Βαφές, μελάνια, κόλλες και ρητίνες διαφορετικές αυτών που αναφέρονται στον 20 01 27

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

| | Επίγεια μεταφορά (ADR) | Αεροπορική Μεταφορά (IATA) | Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία Ελέγχου | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία Κινδύνου | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| ADR Κωδικός ταξινόμησης | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| IMDG Κωδικός διαχωρισμού | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα του SDS για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά/αποστολή του υλικού σιδηροδρομικώς (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της 3M στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο www.3m.com/gr.