



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2024, 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): 11-0680-6
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/10/2024

Αριθμός Έκδοσης: 9.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 18/03/2021

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 BRAND WINDSCREEN SEALER 8509

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

FS-9000-1971-2	FS-9000-1977-9	FS-9000-1983-7	FS-9000-2009-0	FS-9000-2484-5
FS-9000-4608-7	FS-9000-4610-3	FS-9000-4983-4	FS-9100-1879-5	FS-9100-3105-3
FS-9100-3106-1	FS-9100-3107-9			

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου., Στεγανοποιητικό παρμπρίζ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Τηλέφωνο: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com

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:

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3 - Εύφλ. Υγρό. 3, H226

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΔΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)		919-446-0	< 10

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P210	Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P260A	Μην αναπνέετε ατμούς.

Απόκριση:

P370 + P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.
-------------	--

3% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 22% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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]
Ασβεστόλιθος	(CAS-Αριθ.) 1317-65-3 (EC-Αριθ.) 215-279-6	40 - 70	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Πολυβουτυλένιο	(CAS-Αριθ.) 9003-29-6 (EC-Αριθ.) 500-004-7	15 - 40	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Τάλκης	(CAS-Αριθ.) 14807-96-6 (EC-Αριθ.) 238-877-9	< 10	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	(EC-Αριθ.) 919-446-0	< 10	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό. 3 , H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Χλωρίτης (ορυκτός)	(CAS-Αριθ.) 1318-59-8 (EC-Αριθ.) 215-285-9	3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΛΕΚΙΘΙΝΗ	(CAS-Αριθ.) 8002-43-5 (EC-Αριθ.) 232-307-2	1 - 3	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	(CAS-Αριθ.) 8001-78-3 (EC-Αριθ.) 232-292-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119498298-18	< 3	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αιθάλη	(CAS-Αριθ.) 1333-86-4 (EC-Αριθ.) 215-609-9	< 1	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Κρυσταλικό πυρίτιο	(CAS-Αριθ.) 14808-60-7 (EC-Αριθ.) 238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372

Κάθε καταχώριση στη στήλη Αναγνωριστικού(ων) που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8 ή 9 αποτελεί Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου Αριθμού Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ουσία.

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 με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημάρδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν τα σημάρδια / συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν: Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

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 ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.

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

Οι εκτεθειμένοι σε θερμότητα από φωτιά κλειστοί περιέκτες, μπορεί να αυξήσουν την εσωτερική τους πίεση και να εκραγούν.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Το νερό μπορεί να μη σβήνει αποτελεσματικά τη φωτιά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιείται για να κρατά τα δοχεία και τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά κρύα και να αποτρέπονται έτσι τα ρήγματα από εκρήξεις. 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

Εκκενώστε την περιοχή. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροές, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Προσοχή! Ένας κινητήρας θα μπορούσε να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσει καύση ή έκρηξη των ατμών στο χώρο της διαρροής. 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 εξερισμό 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

Καλύψτε την περιοχή της διαρροής με ένα πυροσβεστικό αφρό. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας.

Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. 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

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Αποθηκεύστε τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά από τα υπόλοιπα τέτοια, τα φαγώσιμα είδη και τα προϊόντα καπνού. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιχλώματα/ ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φοράτε υποδήματα χαμηλού στατικού ηλεκτρισμού ή κατάλληλα γειωμένα. Για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου ανάφλεξης καθορίστε τις εφαρμοζόμενες ηλεκτρικές ταξινομήσεις για τη διαδικασία χρήσης αυτού του προϊόντος και επιλέξτε συγκεκριμένο τοπικό εξαερισμό απαγωγής αερίων για την αποφυγή συσσώρευσης εύφλεκτων ατμών. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη εάν υπάρχει πιθανότητα συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. 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
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού	
Αιθάλη	1333-86-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 3.5 mg/m ³ , STEL(15 λεπτών): 7 mg/m ³	
Τάλκης	14807-96-6	EOE (Εργασιακά	TWA (αναπνεύσιμος)(8 ωρών):2	

Όρια Έκθεσης) mg/m³;TWA(εισπνεύσιμο)(8
(OELs) hours):10 mg/m³
Ελλάδος

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : 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 αραίωσης 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

Επιλέξτε και χρησιμοποιείτε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης.

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτρίλιου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Όταν αναμένεται μόνο τυχαία επαφή, μπορούν να χρησιμοποιηθούν γάντια εναλλακτικού υλικού (-ών). Αν συμβεί επαφή με τα γάντια, αφαιρέστε τα αμέσως και αντικαταστήστε τα με νέα γάντια. Για τυχαία επαφή, συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό (ά): Ελαστικό Νιτρίλιου

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Αναπνευστική Προστασία

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:

Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής σας.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	Διαλύτης
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	135 - 220 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγχμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο] [Λεπτομέρειες: EC : 919-446-0]
Ευφλεκτότητα	Εύφλεκτο υγρό: Κατηγορία 3.
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	>=30 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	11,9 - 12,8 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μηδέν
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,48 - 1,59 g/cm ³
Σχετική Πυκνότητα	1,48 - 1,59 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Επί τοις εκατό πτητικά

6 - 9 % βάρος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται ως μη αντιδραστικό/ενεργό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. 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.

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Συστατικό**

μονοξείδιο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Μη Καθορισμένο

Μη Καθορισμένο

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:

Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει: Δερματική Απολέπιση: τα σημεία/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, κνησμό, ξηρότητα και ρωγμές στο δέρμα.

Επαφή με τα Μάτια:

Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:**Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:**

Κεντρική Νευροπάθεια: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ευερεθιστότητα, εξασθένηση μνήμης, αλλαγές προσωπικότητας, διαταραχές ύπνου, και μειωμένη ικανότητα συγκέντρωσης.

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	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg

Ασβεστόλιθος	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Ασβεστόλιθος	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 3 mg/l
Ασβεστόλιθος	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 6.450 mg/kg
Πολυβουτυλένιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 10.250 mg/kg
Πολυβουτυλένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 34.600 mg/kg
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 3.400 mg/kg
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 16,2 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 15.000 mg/kg
Τάλκης	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Τάλκης	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Χλωρίτης (ορυκτός)	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Χλωρίτης (ορυκτός)	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 10.000 mg/kg
Κρυσταλικό πυρίτιο	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Κρυσταλικό πυρίτιο	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Αιθάλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Αιθάλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 8.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ασβεστόλιθος	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Πολυβουτυλένιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Τάλκης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Χλωρίτης (ορυκτός)	Επαγγελμα- τική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	Ποντικός	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Κρυσταλικό πυρίτιο	Επαγγελμα- τική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Αιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ασβεστόλιθος	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Πολυβουτυλένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Τάλκης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Χλωρίτης (ορυκτός)	Επαγγελμα- τική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Αιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Τάλκης	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Τάλκης	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Τάλκης	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΑΙΟ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κρυσταλικό πυρίτιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Κρυσταλικό πυρίτιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Αιθάλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αιθάλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Τάλκης	Εισπνοή	Αρουραίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Κρυσταλικό πυρίτιο	Εισπνοή	Άνθρωπος και ζώα	Καρκινογόνο
Αιθάλη	Δερματική	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Αιθάλη	Κατάποση	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Αιθάλη	Εισπνοή	Αρουραίος	Καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή**Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη**

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 625 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Τάλκης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 1.600 mg/kg	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 0,812 mg/l	90 λεπτά
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	παρόμοιες ενώσεις	NOAEL μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	παρόμοιες ενώσεις	NOAEL μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωποις	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Πολυβουτυλένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίοις	NOAEL 0,07 mg/l	2 εβδομάδες
Πολυβουτυλένιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 0,7 mg/l	2 εβδομάδες
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή	κεντρικού νευρικού συστήματος	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωποις	NOAEL μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Τάλκης	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Η επαναλαμβανόμενη και παρατεταμένη έκθεση σε μεγάλες ποσότητες σκόνης τάλκη μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες	Άνθρωποις	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Τάλκης	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 18 mg/m ³	113 εβδομάδες
Κρυσταλικό πυρίτιο	Εισπνοή	σπλίκωση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωποις	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Αιθάλη	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωποις	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	Κίνδυνος αναρρόφησης

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
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Ιριδιζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	>100 mg/l
Πολυβουτυλένιο	9003-29-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	M/E	IC50	>25 mg/l
Πολυβουτυλένιο	9003-29-6	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	4,1 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	30 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	22 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	0,76 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	EL10	0,316 mg/l
Τάλκης	14807-96-6	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για	M/E	M/E	M/E

			την ταξινόμηση			
Χλωρίτης (ορυκτός)	1318-59-8	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΛΑΙΟ	8001-78-3	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	10.000 mg/l
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΛΑΙΟ	8001-78-3	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
ΛΕΚΙΘΙΝΗ	8002-43-5	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	>800 mg/l
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	440 mg/l
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	7.600 mg/l
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	5.000 mg/l
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	60 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυβουτυλένιο	9003-29-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Τάλκης	14807-96-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Χλωρίτης (ορυκτός)	1318-59-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΛΑΙΟ	8001-78-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	64 %BOD/ThOD	
ΛΕΚΙΘΙΝΗ	8002-43-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E	M/E

		είναι ανεπαρκή				
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυβουτυλένιο	9003-29-6	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	<=78	
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Τάλκης	14807-96-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Χλωρίτης (ορυκτός)	1318-59-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΣΤΟΡΕΛΛΑΙΟ	8001-78-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	7.4	
ΛΕΚΙΘΙΝΗ	8002-43-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Κρυσταλικό πυρίτιο	14808-60-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Εναλλακτικά για τη διάθεση των αποβλήτων χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση που επιτρέπεται να δεχθεί απόβλητα. 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)

080409*	Απόβλητα κόλλας και στεγανωτικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες και άλλα επικίνδυνα συστατικά.
200127*	Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
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	F1	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA

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

Καρκινογένεση

Συστατικό
Αιθάλη

C.A.S. No.
1333-86-4

Ταξινόμηση

Grp. 2B: Πιθανό
καρκινογόνο για τον
άνθρωπο.

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Κρυσταλικό πυρίτιο

14808-60-7

Grp. 1: Καρκινογόνο για
τον άνθρωπο

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Λιεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1

Κατηγορίες Κινδύνων	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
	Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P5γ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ*	5000	50000

*Εάν διατηρούνται σε θερμοκρασία υψηλότερη από το σημείο βρασμού τους, ή εάν ισχύουν ιδιαίτερες συνθήκες επεξεργασίας, όπως υψηλή πίεση ή υψηλή θερμοκρασία, ενδέχεται να προκαλέσουν κινδύνους μεγάλου ατυχήματος, με ενδεχόμενη ισχύ στα P5α ή P5β ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

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 (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

EUH066	H παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 1 E-mail address - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8:πληροφορίες προστασίας ματιών - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 8:Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8:πληροφορίες ατομικής προστασίας-ματιών - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 8:πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 08: Προστασία του δέρματος - τυχαία επαφή,κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 08: Προστασία του δέρματος - τυχαία επαφή - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 9:πληροφορίες ευφλεκτότητας (στερεό, αέριο) - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9:πληροφορίες ευφλεκτότητας - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 09 : Χαρακτηριστικά Σωματιδίων N/A - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις – Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις – Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Τμήμα 15: Κείμενο Κατηγορίας Κινδύνου Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 16: Διεύθυνση Web - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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 συνδυασμό 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