



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): 27-8119-3
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/12/2023

Αριθμός Έκδοσης: 6.02
Ημερομηνία Παραχώρησης: 06/09/2023

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8010-4167-1 UU-0031-6514-7 UU-0055-4312-7 UU-0108-7968-0

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περποίηση αυτοκινήτου.

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

Η ταξινόμηση αναρρόφησης δεν απαιτείται στην ετικέτα λόγω του ιξώδους του προϊόντος.

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 (EC) No 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

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

EUH066

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.

EUH210

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

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]
Νερό	(CAS-Αριθ.) 7732-18-5 (EC-Αριθ.) 231-791-2	50 - 70	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 926-141-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119456620-43	10 - 30	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
Οξείδιο αργιλίου	(CAS-Αριθ.) 1344-28-1 (EC-Αριθ.) 215-691-6	< 7	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	(CAS-Αριθ.) 8042-47-5 (EC-Αριθ.) 232-455-8	< 5	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 920-107-4	< 3	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	(CAS-Αριθ.) 34398-01-1 (EC-Αριθ.) 500-084-3	< 0,3	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 STOT SE 3, H335 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400, M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411

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 Η που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	(CAS-Αριθ.) 34398-01-1	(C >= 10%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318

(EC-Αριθ.) 500-084-3

(5% ≤ C < 10%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή νPnB, 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 με σαπούνι και νερό. Αν σημεία / 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 σημεία / 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:

Τοξικό σε επαφή με το μάτι.

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 τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφοτο σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

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

Εκκενώστε την περιοχή. 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. Διαβάστε τις προφυλάξεις που υπάρχουν σε άλλα κεφάλαια. 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

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό 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

Μακριά από παιδιά. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. 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.) Εύφλεκτη σκόνη μπορεί να σχηματιστεί με τη δράση του προϊόντος αυτού σε άλλο υλικό (υπόστρωμα). Σκόνη που παράγεται από το υπόστρωμα κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος μπορεί να είναι εκρηκτική, εάν έχει επαρκή συγκέντρωση μαζί με μία πηγή ανάφλεξης. Η σκόνη δεν πρέπει να αφήνεται να συσσωρευθεί στις επιφάνειες λόγω της πιθανότητας για δευτερεύουσες εκρήξεις.

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

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
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου—Στοιχεία κανονισμού	
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών):	

(Εργασιακά 5 mg/m³
 Όρια Έκθεσης)
 (OELs)
 Ελλάδα

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

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

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. Εξασφαλίστε τοπική απαγωγή αερίων σε πηγές εκπομπής για τον έλεγχο της έκθεσης κοντά στην πηγή και για να αποτραπεί η διαφυγή της σκόνης στο χώρο εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα διαχείρισης της σκόνης (όπως απαγωγοί, συλλέκτες σκόνης, δοχεία και εξοπλισμός επεξεργασίας) είναι σχεδιασμένα κατά τρόπο ώστε να αποφευχθεί η διαφυγή της σκόνης στο χώρο εργασίας (δηλαδή, δεν υπάρχει διαρροή από τον εξοπλισμό).

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

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 νιτριλίου 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

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

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ανατρέξτε στο Παράρτημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	> 125 °C [Μέθοδος Ελέγχου: SETAFLASH]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	8 - 8,5 Τεμάχια μη διαθέσιμα ή μη εφαρμόσιμα.
Κινηματικό Ιξώδες	30.303 - 40.404 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,917 g/cm ³ - 0,993 g/cm ³
Σχετική Πυκνότητα	0,917 - 0,993 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	296,9 g/l
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	31 %

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

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλκαλιμέταλλα και μέταλλα αλκαλικών γαιών

Ισχυρά οξέα

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:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

Επαφή με το δέρμα:

Ήπιος ερεθισμός του δέρματος: Οι Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, και ξηρότητα.

Επαφή με τα Μάτια:

Μηχανικός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ερεθισμό, κοκκίνισμα, γδάρσιμο του κερατοειδούς και δάκρυσμα.

Κατάποση:

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

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 ΑΤΕ >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Οξείδιο αργιλίου	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 2,3 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 700 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	Ερεθιστικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	Επαγγελματική κρίση	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό	Μη ταξινομημένο

	χοιρίδιο	
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Οξείδιο αργιλίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Μη διαθέσιμο	Μη καρκινογόνο
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	Αρouraίος	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Μη διαθέσιμο	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	28 ημέρες
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 1.381	90 ημέρες

					mg/kg/ημέρες	
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 1.336 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	>100 mg/l

Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEL	>100 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	34398-01-1	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC50	0,43 mg/l
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	34398-01-1	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	0,09 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	69 %BOD/ThO ₂	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	67.6 %BOD/ThO ₂	OECD 301F - Manometric Respiro
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	34398-01-1	Διαμορφωμένος Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	95 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	Catalogic™

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	920-107-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	34398-01-1	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	50	Catalogic™

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Αιθοξυλιωμένη ενδεκαν-1-όλη	34398-01-1	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	2.472 l/kg	

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 πληροφορία

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)

120109*

Μηχανολογικά γαλακτώματα και διαλύματα ελεύθερα αλογόνων.

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 υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. 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.

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 (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες**Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Παράρτημα

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 926-141-6; Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 920-107-4;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας. (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο, σε εσωτερικό χώρο) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με πετσέτα μικροϊνών, ύφασμα, ή πινέλο
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : Καθημερινά; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 300 ημέρες / έτος; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 8 ώρες / ημέρα; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Εξωτερική χρήση;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Κανένα δεν χρειάζεται; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας;

3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 926-141-6;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας. (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο, σε εσωτερικό χώρο) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος.

2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 300 ημέρες ανά έτος; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: Καθημερινά; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Εξωτερική χρήση;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Κανένα δεν χρειάζεται; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας;

3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

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/gr.